

Code No. AH68-02055E(0.0)

HT-Z210
HT-TZ212
HT-TZ215
HT-Z310
HT-TZ312
HT-TZ315

Digitalt hjemmekino system

brukerhåndbok

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt et Samsung-produkt.
Hvis du ønsker å motta en mer omfattende
service, må du registrere produktet på

www.samsung.com/global/register



funksjoner

Avspilling av mange platetyper

Dette hjemmekinoanlegger gir deg muligheten til å spille av plater med forskjellige formater, inkludert DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW og DVD±R/RW.

Støtte for USB HOST-funksjonen

Du kan kople til og spiller filer fra eksterne USB lagringsenheter som f.eks. MP3-spillere, USB flashminne, osv. ved hjelp av USB HOST-funksjon for hjemmekinoanlegg.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II er en form for flerkanal lydsignaldekodingsteknologi som overgår den eksisterende Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS er et lydkompresjonsformat utviklet av Digital Theater Systems Inc. Det gir fullfrekvens 5.1 kanallyd.

Skjermsparefunksjon

Hvis hovedenheten blir stående i stopp-modus i 3 minutter, vil Samsung-logoen komme til syne på skjermen.

Dette produktet vil automatisk gå til hvilemodus etter at skjermspareren har vært aktiv i 20 minutter.

Effektsparefunksjon

Dette produktet vil slå seg av automatisk etter 20 minutter i stoppmodus.

Kundetilpasset skjermvisning

Dette produktet vil gi deg muligheten til å velge favorittbildet ditt som bakgrunnsbilde avspilling av JPEG- eller DVD-plater.

Anynet+ (HDMI-CEC) Funksjon

Anynet+ er en funksjon som kan brukes for å betjene hovedenheten via en Samsung TV fjernkontroll, ved å tilkople hjemmeteateret til et Samsung TV via bruk av en HDMI-kabel. (Dette er kun tilgjengelig med SAMSUNG TV som støtter Anynet+.)

Bluetooth-funksjon (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)

Du kan bruke en Bluetooth-enhet til å høre på musikk med en høy stereo kvalitet, helt trådløst!

AV SYNC-funksjon

Video kan henge etter lyden hvis enheten er tilkoblet et digitalt TV-apparat.

For å kompensere for dette, kan du justere lydens forsinkelse, slik at den er synkron med bildet.

HVA ER INKLUDERT

Se etter medfølgende tilbehør nedenfor.

Videokabel	FM-antenne	Brukerveiledning	Fjernkontroll / Batterier (AAA)

sikkerhetsinformasjon

SIKKERHETSFORANSTALTNINGER

FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT, TA IKKE AV BAKDEKSLET. INNVENDIGE DELER KAN IKKE REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.





Dette symbolet indikerer at farlig spenning som kan forårsake elektrisk støt, er til stede inni denne enheten.



Dette symbolet gjør deg oppmerksom på viktige betjenings - og vedlikeholdinstruksjoner som følger med enheten.

KLASSE 1 LASERPRODUKT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

KLASSE 1 LASERPRODUKT

Denne CD-spilleren er klassifisert som et KLASSE 1 LASER-produkt.

Bruk av kontroller, reguleringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert i denne brukerveiledningen, kan utsette brukeren for farlig stråling.

FORSIKTIG: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

ADVARSEL : For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, utsett ikke denne enheten for regn eller fuktighet.

FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, INNRETT DET BREDE BLADET PÅ PLUGGEN ETTER DEN BREDE ÅPNINGEN I KONTAKTEN, OG STIKK PLUGGEN HELT INN.

- Dette apparat skal alltid tilsluttes til en stikkontakt med jordforbindelse.
- For å bryte strømmen til apparatet må stikket fjernes fra stikkontakten, av den grunn må alltid strømkontakten vare klar til bruk.

FORSIKTIG

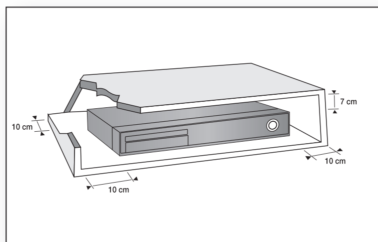
- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.

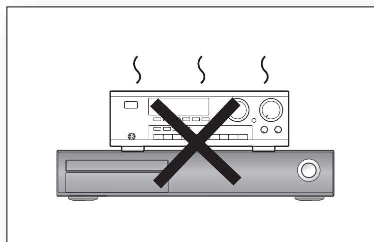
Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten.
Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



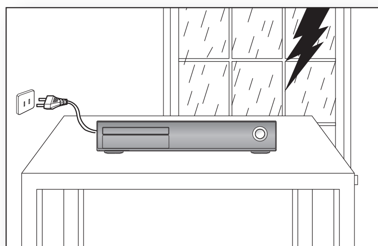
sikkerhetsinformasjon

FORHOLDSREGLER

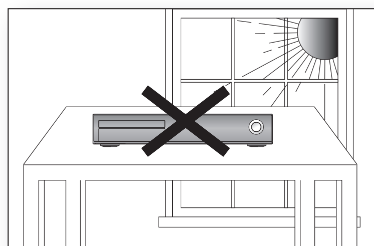




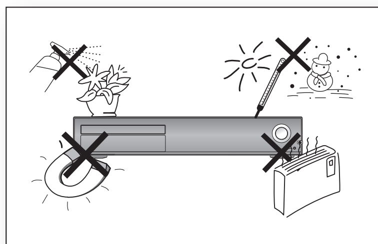
Kontroller at strømnettet i huset ditt er i henhold til informasjonen på baksiden av spilleren. Monter spilleren horisontalt, på en egnet base (møbel), med tilstrekkelig rom rundt enheten for ventilasjon (7,5-10 cm).
Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket.
Ikke sett noe på toppen av spilleren. Ikke plasser spilleren eller annet utstyr på toppen av utstyr som kan bli varmt. Før du flytter på spilleren må du sjekke at det ikke er noen plate i enheten. Spilleren er konstruert for kontinuerlig bruk. Når du slår av Blu-ray remove linebreak, kobler du ikke fra strømforsyningen. Hvis du vil koble spilleren helt og holdent fra strømnettet, må du trekke ut strømledningen. Dette må du gjøre når spilleren ikke skal benyttes over en lengre periode.



Kople nettpluggen fra vegguttaket når det er tordenvær. Spenningsspisser på grunn av lyn kan skade enheten.



Utsett ikke enheten for direkte sollys eller andre varmekilder.
Dette kan føre til overheting av enheten og funksjonsfeil.



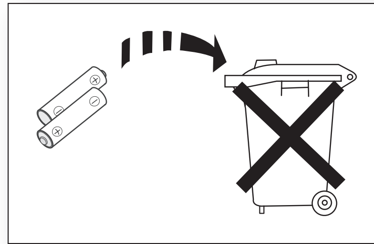
Beskytt spilleren mot fuktighet (f.eks. blomstervaser) og sterk varme (f.eks.ildsteder) eller utstyr som genererer sterke magnetiske eller elektriske felt (f.eks. høyttalere). Kople nettkabelen fra nettet hvis spilleren feilfungerer.

Denne spilleren er ikke beregnet for industriell bruk.

Dette produktet er bare for personlig bruk.

Kondensasjon kan forekomme hvis spilleren eller platen har blitt oppbevart på et kaldt sted.

Ved transport av spilleren om vinteren, vent ca. 2 timer slik at spilleren oppnår romtemperatur før du tar den i bruk.



Batteriet brukt i dette produktet, inneholder kjemikalier som er skadelige for miljøet.
Kast ikke batterier i en vanlig søppelbøtte.

Innhold

Innhold

komme i gang

FØR DU LESER BRUKERHÅNDBOKEN

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som brukes i håndboken

Ikon	Term	Definisjon
DVD	DVD	Dette omfatter en funksjon som er tilgjengelig på DVD eller DVD-R/DVD-RW disker som har blitt tatt opp og ferdigbehandlet i Videomodus.
CD	CD	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én data CD (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én CD-R/-RW.
DivX	DivX	Dette omfatter en funksjon tilgjengelig på én MPEG4 (DVD R/RW, CD-R eller CD-RW).
!	Forsiktig	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
	Merk	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.



- **I denne håndboken gjelder anvisninger som er merket med "DVD (DVD)" for DVD-VIDEO, DVD-AUDIO og DVD-R/-RW-plater som er spilt inn i Video-modus og deretter ferdiggjort. Når en bestemt type DVD er nevnt er dette indikert separat.**
- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er korrekt spilt inn i DVD Video-format, vil den ikke kunne spilles av.

Om bruken av denne brukerhåndboken

1) Sørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsinstruksjonene før du bruker dette produktet. (Se side 4)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 66~67)

Copyright

komme i gang



DVD (Digital Versatile Disc) gir fantastisk lyd og bilde takket være Dolby Digital surround-lyd og MPEG-2 videokompresjonsteknologi. Nå kan du nyte disse naturtro effektene i hjemmet, som om du skulle befinne deg i en kinosal eller i en konsertsal.



DVD-spillere og plater er kodet etter område. Disse regionale kodene må stemme overens for at platen skal kunne spilles. Hvis kodene ikke stemmer overens, er det ikke mulig å spille platen. Områdenummeret for denne spilleren er angitt på bakpanelet til spilleren.
(Din DVD-spiller spiller bare DVD-er som er merket med identiske regionale koder.)

SPILLBARE PLATER

Platetype	Merke (logo)	Innspilte signaler	Platestørrelse	Maks. spilletid
DVD-AUDIO DVD-VIDEO	DVD AUDIO/VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Ca. 240 min (enkeltsidig)
				Ca. 480 min (dobbeltsidig)
			8 cm	Ca. 80 min (enkeltsidig)
				Ca. 160 min (dobbeltsidig)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX	DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	—
			8 cm	—

BRUK IKKE FØLGENDE PLATETYPER!

- CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM og DVD-RAM kan ikke spilles på denne spilleren. Hvis du forsøker å spille en slik plate, blir meldingen <WRONG DISC FORMAT> vist på TV-skjermen.
- DVD-plater kjøpt i utlandet, kan ikke alltid spilles på denne spilleren. Hvis du forsøker å spille slike plater, blir meldingen <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE> vist på TV-skjermen.

KOPIERINGSBESKYTTELSE

- Mange DVD-plater er kodet med kopieringsbeskyttelse. Av den grunn må du bare kople DVD-spilleren direkte til TV-apparatet ditt, ikke til en VCR. Kopling til en VCR fører til fordreide bilder fra kopieringsbeskyttede DVD-plater.
- Dette produktet inneholder opphavsrettslig beskyttet teknologi som er beskyttet av patentkrav på visse USpatenter og andre intellektuelle eiendomsrettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk av denne opphavsrettslig beskyttede teknologien må godkjennes av Macrovision Corporation, og er bare beregnet for hjemmebruk og annen begrenset bruk med mindre noe annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omkonstruksjon eller demontering er forbudt.

PLATETYPER OG KARAKTERISTIKKER

Dette produktet støtter ikke sikre (DRM) mediafiler.

❖ CD-R-plater

- Noen CD-R-plater er ikke spillbare, avhengig av innspillingsenheten (CD-opptaker eller PC) og platens tilstand.
- Bruk en 650 MB/74 minutter CD-R-plate.
  Ikke bruk plater av typen CD-R som er over 700MB/80 minutter, da det er mulig de ikke kan spilles av igjen etterpå.
- Noen CD-RW (Rewriteable)-media er ikke spillbare.
- Bare CD-R-plater som er ordentlig "lukket" kan spilles fullt ut. Hvis avsnittet er lukket, men platen er åpen, er det ikke sikkert at du kan spille hele platen.

❖ CD-R MP3-plater

- Bare CD-R-plater med MP3-filer i format ISO 9660 eller Joliet kan spilles.
- MP3-filnavn må bestå av 8 tegn eller mindre og ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bruk plater tatt opp med en kompresjon/dekompresjon av data større enn 128 kbps.
- Kun MP3-filer med filtypen "mp3" eller "MP3" kan brukes.
- Bare en fortløpende innspilt plate med flere avsnitt kan spilles. Hvis det er et blankt segment mellom avsnittene, kan platen bare spilles opp til det blanke segmentet.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lengre tid å begynne avspillingen og det er ikke sikkert at alle filer som er spilt inn, kan spilles av.
- For filer som er kodet i Variable Bit Rate (VBR)-format, dvs. filer kodet både med lav og høy bithastighet (f.eks. 32 kbps~320 kbps), kan lyden hoppe under avspillingen.
- Maksimum 500 spor kan spilles per CD.
- Maksimum 300 mapper kan spilles per CD.

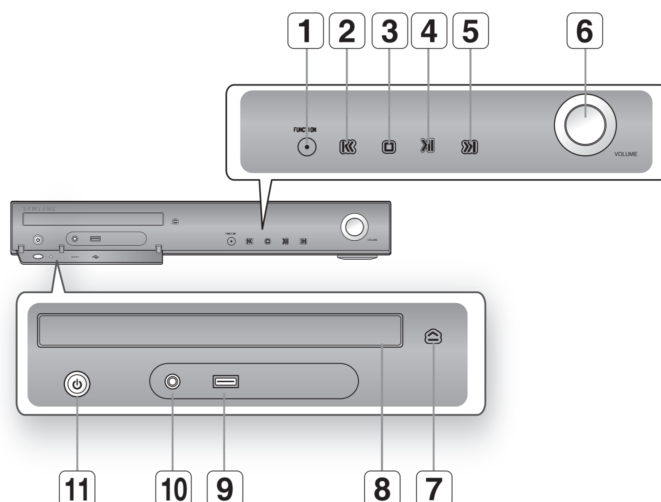
❖ CD-R JPEG-plater

- Bare filer med endelsen "jpg" kan spilles.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lengre tid å starte avspillingen, og det er ikke sikkert at alle filer som er spilt inn, kan spilles av.
- Bare CD-R-plater med JPEG-filer i format ISO 9660 eller Joliet kan spilles.
- JPEG-filnavn må bestå av 8 tegn eller mindre og ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bare en fortløpende innspilt plate med flere avsnitt kan spilles. Hvis det er et blankt segment mellom avsnittene, kan platen bare spilles opp til det blanke segmentet.
- Maksimum 9999 bilder kan lagres på en enkelt CD.
- Når du spiller en Kodak/Fuji film-CD, er det bare JPEG-filene i filmfolderen som kan spilles.
- Det kan ta lengre tid å starte avspillingen av andre filmplater enn Kodak/Fuji film-CD-er, eller det vil ikke være mulig å spille dem i det hele tatt.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX-plater

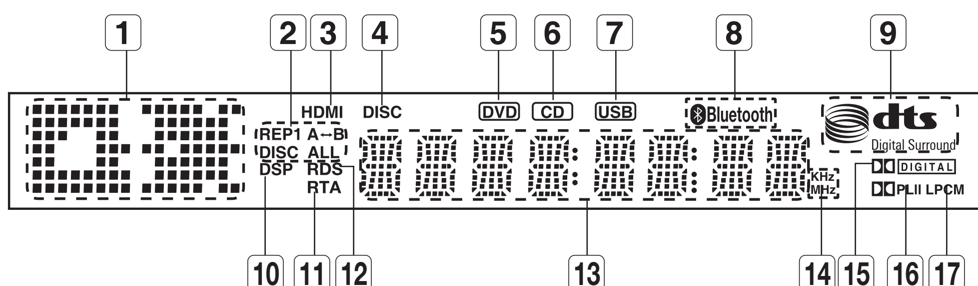
- Siden dette produktet kun støtter kodingsformater godkjent av DivX Networks, Inc., er det ikke sikkert at en DivX-fil opprettet av brukeren kan spilles av.
- Programvareoppdatering for ikke støttede formater støttes ikke.
  (Eksempel: QPEL, GMC, oppløsning høyere enn 800 x 600 piksler, osv.)
- Seksjoner med høy bildehastighet kan ikke spilles samtidig som du spiller en DivX-fil.
- Hvis du ønsker mer informasjon om formatene autorisert av DivX Networks, Inc., kan du besøke "www.divxnetworks.net".

FRONTPANEL



1	FUNCTION-KNAPP	5	TUNING DOWN & SKIP-KNAPP (⏭)	9	USB-KONTAKT
2	TUNING DOWN & SKIP-KNAPP (⏮)	6	VOLUMKONTROLL	10	AUX IN 1- KOBLING
3	STOP-KNAPP (◻)	7	ÅPNE/LUKKE-KNAPP	11	POWER-KNAPP (⏻)
4	PLAY/PAUSE-KNAPP (⏯)	8	PLATESKUFF		

DISPLAY

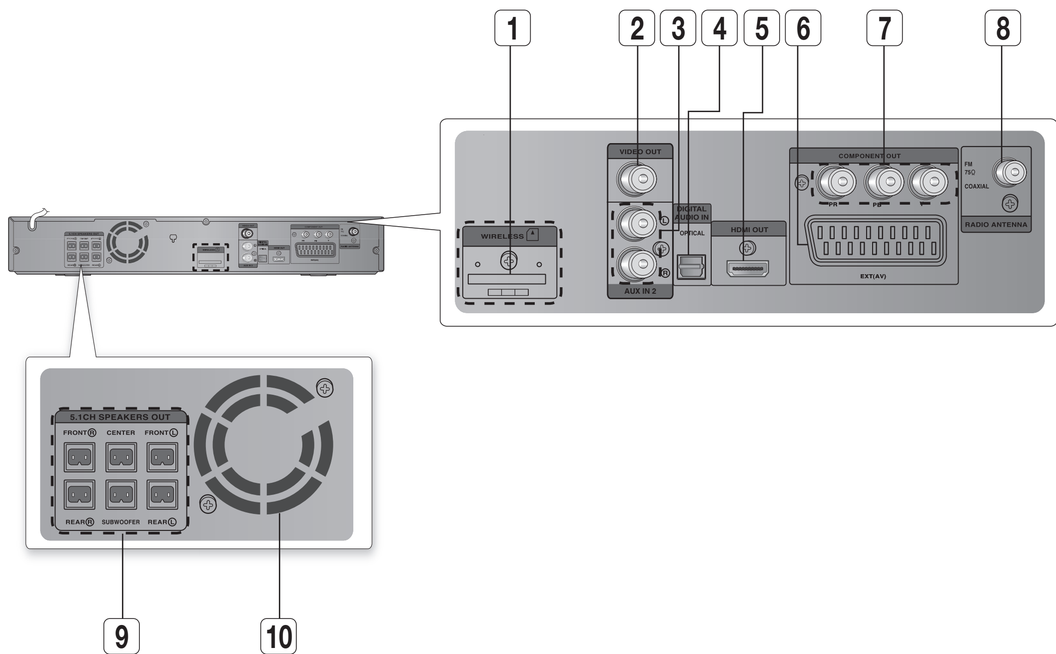


1	FUNKSJONSVISNING	7	USB-INDIKATOR	13	SYSTEMSTATUSDISPLAY
2	GJENTA-INDIKATOR	8	BLUETOOTH-INDIKATOR (Bare HT-Z310/TZ312/TZ315)	14	RADIOFREKVENS-INDIKATOR
3	HDMI-INDIKATOR	9	DTS-PLATEINDIKATOR	15	DOLBY DIGITAL-INDIKATOR
4	PLATEINDIKATOR	10	DSP-INDIKATOR	16	PRO LOGIC-INDIKATOR
5	DVD-INDIKATOR	11	RTA-INDIKATOR	17	LPCM-INDIKATOR
6	CD-INDIKATOR	12	RDS-INDIKATOR		



- HT-Z210/TZ212/TZ215 støtter ikke Bluetooth-funksjonen.

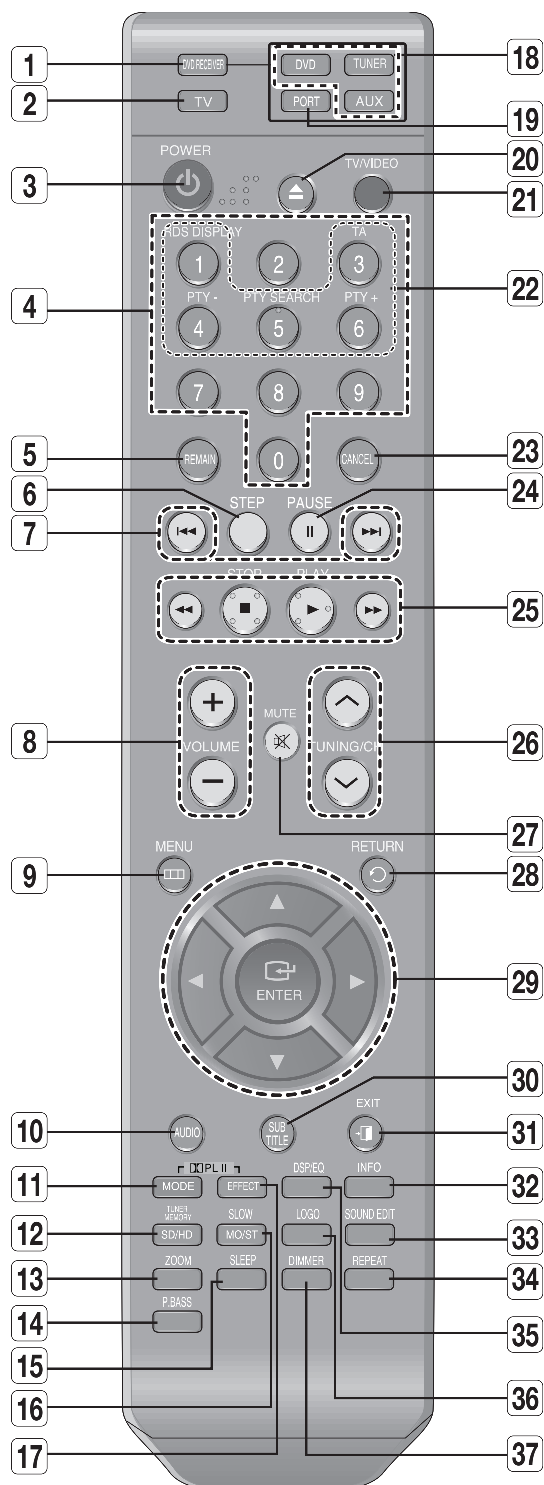
BAKPANEL



1	TILKOPLING FOR TX-KORT (TRÅDLØST) (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)	TX-kortet muliggjør kommunikasjon mellom hovedenheten og valgfrie trådløse mottakeren.
2	VIDEO UTGANGSKONTAKT	Kople til videoinngangskontaktene på TV-en. (VIDEO IN) til VIDEO OUT-kontakten.
3	AUX IN 2-KOPLINGER	Her kan du koble til analoge 2-kanals signaler fra eksterne enheter (som en videospiller)
4	EKSTERNT DIGITAL OPTISK INNGANG	Bruk denne kontakten til å kople til eksternt utstyr som bruker digitale utganger.
5	HDMI OUT-KONTAKT	Bruk HDMI-kabelen og fest denne HDMI-terminalen til HDMI-inngangen på TV-apparatet for å få den beste kvaliteten på TV-bildet.
6	SCART-KONTAKT	Tilkopling til TV med scart-kontakt.
7	COMPONENT VIDEOUTGANGER	Bruk disse kontaktene til å koble til et TV-apparat med komponentinnganger til disse kontaktene.
8	FM 75Ω KOAKSIAL KONTAKT	Her skal du koble til FM-antennen.
9	HØYTTALERKONTAKTER	Her skal du koble til front-, senter- og bakhøyttalerne sammen med basselementet.
10	KJØLEVIFTE	Viften går alltid rundt mens strømmen er på. Sørg for minimum 10,16 cm klaring på alle sider av viften når du plasserer produktet.

- HT-Z210/TZ212/TZ215 støtter ikke den trådløse mottaksfunksjonen.

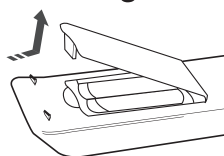
GJENNOMGANG AV FJERNKONTROLEN

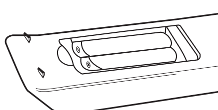


1	DVD RECEIVER knapp
2	TV knapp
3	POWER knapp
4	Siffer (0 ~ 9)-knapper 8-knappen : COMPONENT SEL. 0-knappen : VIDEO SEL.
5	REMAIN-knapp
6	STEP-knapp
7	Innstilling Forhåndsinnstill/CD Hopp knapp
8	VOLUME-knapp
9	MENU-knapp AUDIO-knapp
10	AUDIO button
11	PL II MODE-knapp
12	TUNER MEMORY, Tast for SD (Standard oppløsning)/ HD (Høy oppløsning)
13	ZOOM-knapp
14	P.BASS-knapp
15	SLEEP-knapp
16	SLOW, MO/ST-knapp
17	PL II EFFECT-knapp
18	DVD DVD-knapp TUNER TUNER-knapp AUX AUX-knapp

19	PORT-knapp
20	OPEN/CLOSE-knapp
21	TV/VIDEO-knapp
22	RDS valgknapper
23	CANCEL-knapp
24	PAUSE-knapp
25	PLAY-knapp STOP-knapp SEARCH-knapp
26	TUNING/CH-knapp
27	MUTE-knapp
28	RETURN-knapp
29	Markør/ENTER-knapp
30	SUBTITLE-knapp
31	EXIT-knapp
32	INFO-knapp
33	SOUND EDIT-knapp
34	REPEAT-knapp
35	DSP/EQ-knapp
36	LOGO-knapp
37	DIMMER-knapp

Innsetting av batterier i fjernkontrollen






1. **Ta av batteridekselet i retningen som pilen viser.**
2. **Sett inn to 1,5 V AAA-batterier, og vær oppmerksom på polariteten (+ og –).**
3. **Sett på batteridekslet igjen.**



Følg disse forholdsreglene for å unngå lekkasjer eller sprekker i cellene:

- Plasser batteriene i fjernkontrollen slik at polariteten stemmer:(+) til (+) og (–) til (–).
- Bruk korrekt batteritype. Batterier kan se like ut selv om de har forskjellig spenning.
- Skift alltid ut begge batteriene samtidig.
- Utsett ikke batteriene for varme eller flammer.

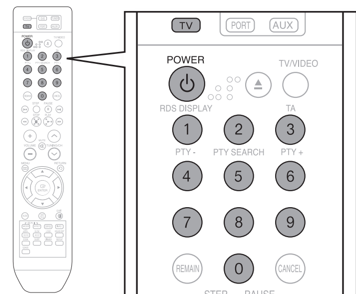
STILLE INN FJERNKONTROLLEN

Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparatet.

Når du betjener TV-apparatet fra fjernkontrollen

1. Trykk **TV**-knappen for å stille fjernkontrollen på **TV**-modus.
2. Trykk **POWER**-knappen for å slå på TV-apparatet.
3. Mens du holder nede **POWER**, taster du inn koden for ditt TV apparat.
   - Hvis det finnes mer enn én kode oppført for ditt TV-apparat i tabellen, legger du inn én kode om gangen for å finne ut hvilken av dem som fungerer.

   Eksempel: For en Samsung TV
   Mens du holder ned **POWER**-knappen, kan du bruke talltastene til å trykke 00, 15, 16, 17 eller 40.



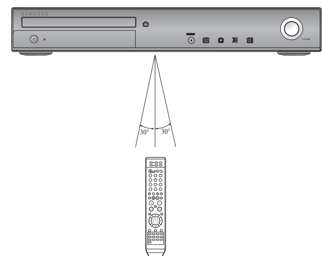
4. Hvis TV slår seg av er innstillingen ferdig.
   - Du kan bruke TV POWER, VOLUME, CHANNEL og talltastene (0~9).



- Det er ikke sikker fjernkontrollen fungerer sammen med enkelte TV-merker. I tillegg er det ikke sikkert at alle funksjoner er mulige, avhengig av TV-merket du har.
- Hvis du ikke setter opp fjernkontrollen med koden for ditt TV-merke, vil fjernkontrollen fungerer som standard på en Samsung TV.

Virkeområdet til fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan benyttes i en avstand på omtrent 7 meter i en rett linje. Den kan også brukes horisontalt i en vinkel på opp til 30° fra sensoren.



Kodeliste for TV-merker

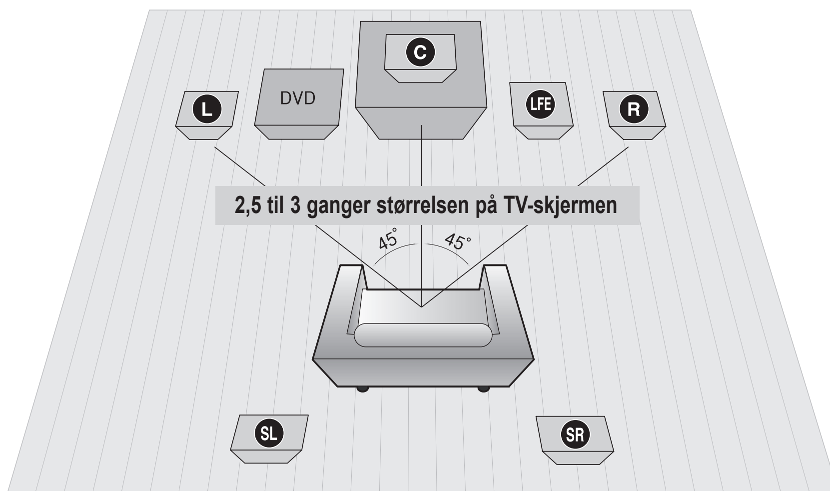
Nr.	Merke	Kode	Nr.	Merke	Kode
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

tilkobling

Dette avsnittet gir den en innføring i de forskjellige måtene du kan koble det digitale hjemmekinoanlegget til andre eksterne komponenter.

Slå av strømmen og kople nettkabelen fra nettet før du flytter eller installerer produktet.

CTILKOPLING AV HØYTTALERE



Plassering av DVD-spilleren

Plasser anlegget på et stativ eller en hylle, eller under TV-stativet.

Velge lytteposisjon

Lytteposisjonen bør plasseres mellom 2,5 - 3 ganger TV-skjermens størrelse fra TV-apparatet.
Eksempel : For 32" TV-apparater 2 - 2,4 m (6 - 8 fot)
For 55" TV-apparater 3,5 - 4 m (11 - 13 fot)

Fronthøyttaler L R

Plasser disse høyttalerne foran lytteposisjonen, med en vinkel på ca 45° mot deg.
Plasser høyttalerne slik at diskantelementet er i samme høyde som øret ditt.
Juster fremre kant av høyttalerne på samme linje som senterhøyttaleren, eller litt foran denne.

Senterhøyttaler C

Det beste er om du kan installere den på samme høyde som fronthøyttalerne. Du kan også montere den rett under eller over TV-apparatet.

Bakhøyttalere SL SR

Plasser disse høyttalerne bak deg. Hvis det ikke er tilstrekkelig med plass, kan du sette disse høyttalerne slik at de peker mot hverandre. Plasser høyttalerne omtrent 60 til 90 cm (2 til 3 fot) over ørets høyde, lett pekende nedover.

* I motsetning til front- og senterhøyttalerne vil ikke de bakre høyttalerne benyttes hele tiden, da de hovedsakelig benyttes til lydeffekter.

Basselement LFE

Plasseringen av basselementet er ikke så viktig Du kan plassere den hvor du ønsker det.

Front-/Bak- og senterhøyttaler

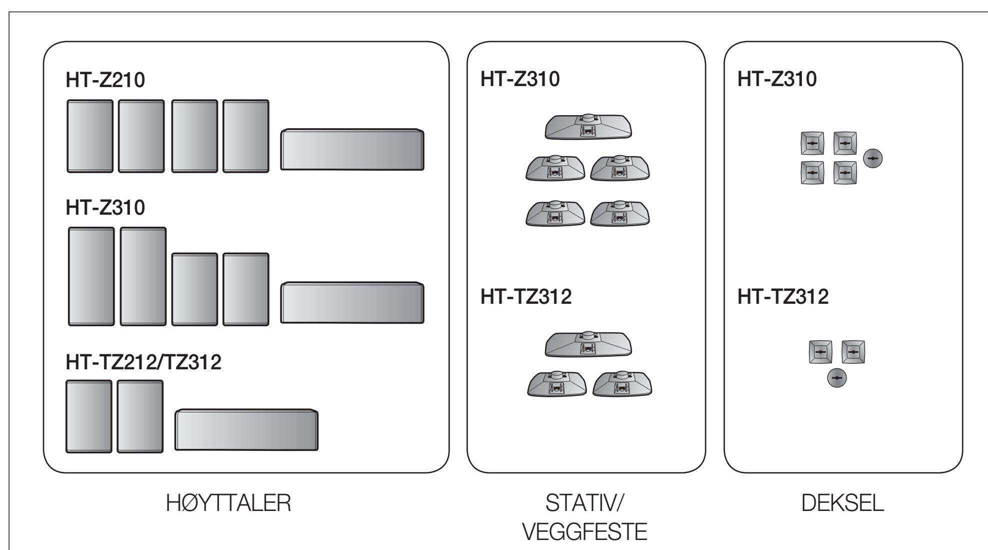
HT-Z210	Front	Stativ (Brakett ikke inkludert)
	Bak	Stativ (Brakett ikke inkludert)
	Senter	Stativ (Brakett ikke inkludert)
HT-TZ212	Front	Høyt stativ
	Bak	Stativ (Brakett ikke inkludert)
	Senter	Stativ (Brakett ikke inkludert)
HT-TZ215	Front	Høyt stativ
	Bak	Høyt stativ
	Senter	Stativ (Brakett ikke inkludert)
HT-Z310	Front	Stativ eller veggfeste
	Bak	Stativ eller veggfeste
	Senter	Stativ eller veggfeste
HT-TZ312	Front	Høyt stativ
	Bak	Stativ eller veggfeste
	Senter	Stativ eller veggfeste
HT-TZ315	Front	Høyt stativ
	Bak	Høyt stativ
	Senter	Stativ eller veggfeste

Montering av stativ og veggfeste for front-/bak og senterhøyttaler

Modell / Enhet	HT-Z210	HT-Z310
HØYTTALER	5EA	5EA
STATIV/ VEGGFESTE	—	5EA
DEKSEL	—	5EA

Modell / Enhet	HT-TZ212	HT-TZ312
HØYTTALER	3EA	3EA
STATIV/ VEGGFESTE	—	3EA
DEKSEL	—	3EA

Høyttalerkomponenter

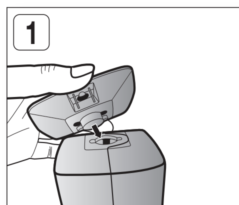


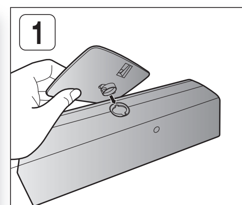
Montering av stativ og veggfeste for front-/bak og senterhøyttaler

Montere stativet

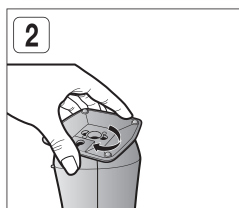
<Front/Bak> <Senter>

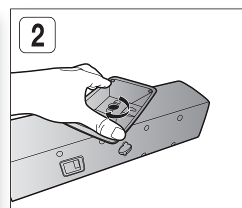
1. Sett stativet inn slik at det passer inn i hullet, som beskrevet i figuren.



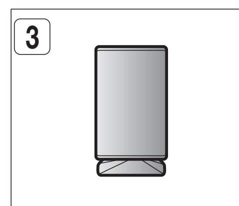


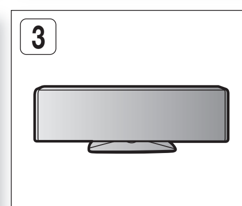
2. Vri stativet med klokken for å låse det på plass. (Vrir du mot klokken vil det løsne).





3. Dermed har du montert stativet.





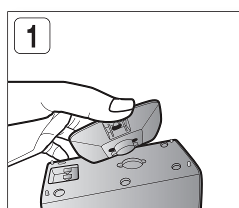


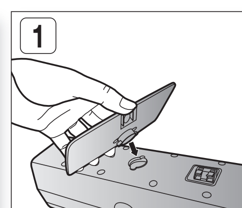
- Høyttalersystemet kan variere, avhengig av modell. Det er årsaken til at du kan finne et annet system enn det som er beskrevet ovenfor i boksen. Kontroller om høyttalersystemet inneholder pakken med **"Front/rear & Center speakers"** som stemmer med din modell.

Montere veggfestet

<Front/Bak> <Senter>

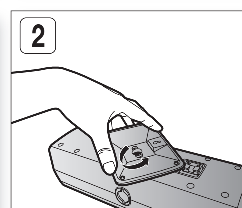
1. Sett veggfestet inn slik at det passer inn i hullet, som beskrevet i figuren.





2. Vri veggfestet mot klokken for å låse det på plass. (Dette er motsatt retning av stativet).



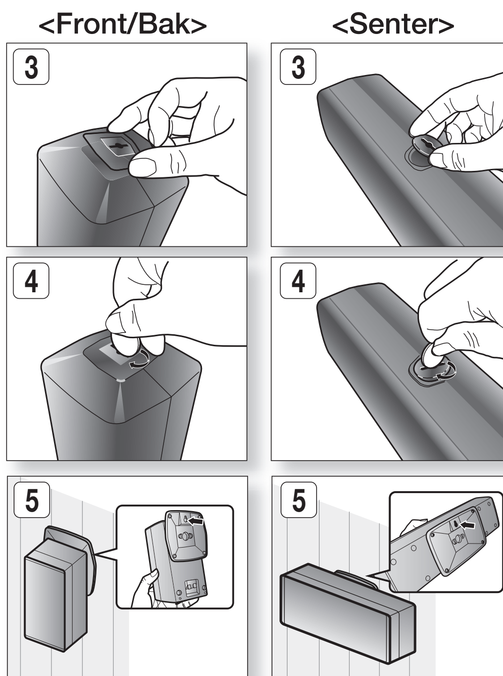


Montere veggfestet (forts.)

3. Sett dekslet inn i hullet på høyttaleren.

4. Bruk en mynt til å låse dekslet på plass. (Vrir du mot klokken vil det løsne).

5. Bruk veggbraketten til å montere høyttaleren på veggen.





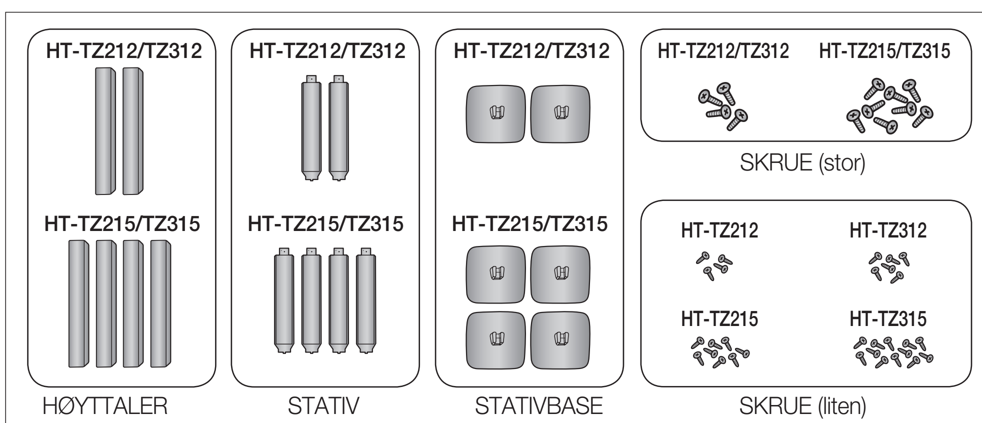
- Høyttalersystemet kan variere, avhengig av modell. Det er årsaken til at du kan finne et annet system enn det som er beskrevet ovenfor i boksen. Kontroller om høyttalersystemet inneholder pakken med **"Front/rear & Center speakers"** som stemmer med din modell.
- For å unngå at høyttaleren faller ned og påfører skade, må du kontrollere at høyttaleren er godt festet.

Høyt stativ front/bak

Modell	Enhetsnavn	Antall
HT-TZ212/TZ312	HØYTTALER	2EA
	STATIV	2EA
	STATIVBASE	2EA
	SKRUE (stor)	4EA
	SKRUE (liten)	4EA/6EA

Modell	Enhetsnavn	Antall
HT-TZ215/TZ315	HØYTTALER	4EA
	STATIV	4EA
	STATIVBASE	4EA
	SKRUE (stor)	8EA
	SKRUE (liten)	8EA/12EA

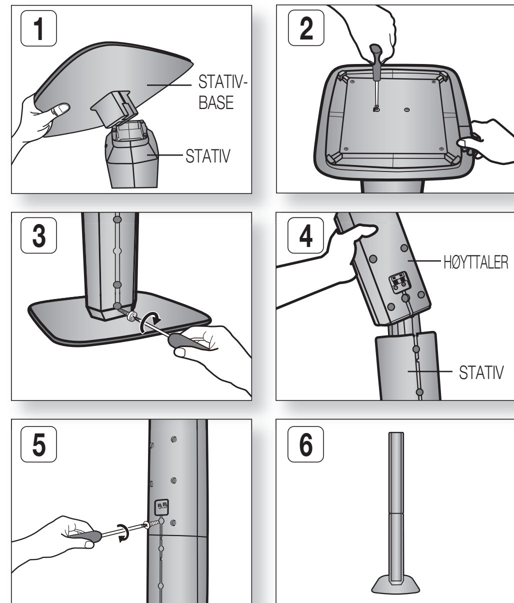
Høyttalerkomponenter



Høyt stativ front/bak

Hvordan du monterer høyttaleren på stativet

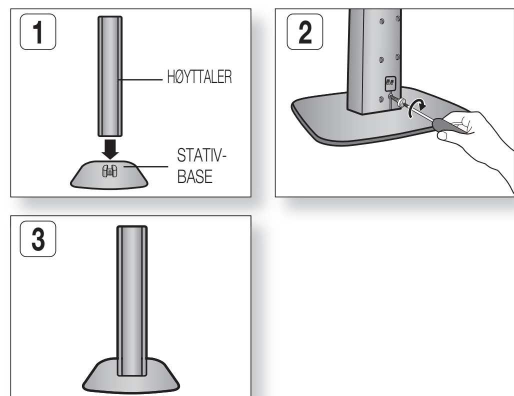
1. Snu stativet opp ned, og sett basen på plass.
2. Bruk en skrutrekker til å sette inn **SKRUENE** i de to hullene som er angitt med piler på illustrasjonen. (HT-TZ215: 2EA, HT-TZ315: 3EA)
3. Sett inn en stor **SKRUE** i hullet bak på høyttaler**STATIVET**.
4. Fest det sammensatte stativet på høyttaleren.
5. Sett en annen stor **SKRUE** inn i hullet bak på høyttaleren ved hjelp av en skrutrekker, som vist.
6. Dette er den ferdig sammensatte høyttaleren.Kontroller at høyttaleren er satt på et flatt og stabilt område. Hvis ikke kan den velte.




■ Høyttalersystemet kan variere, avhengig av modell. Det er årsaken til at du kan finne et annet system enn det som er beskrevet ovenfor i boksen. Kontroller om høyttalersystemet inneholder pakken med **"Front/rear & Center speakers"** som stemmer med din modell.

Hvordan du kan montere høyttaleren på stativet

1. Fest høyttaleren på stativets base.
2. Sett en skrue inn i hullet bak på høyttaleren ved hjelp av en skrutrekker, som vist.
3. Her ser du høyttaleren satt sammen med stativet.



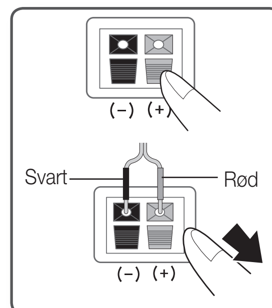

■ Høyttalersystemet kan variere, avhengig av modell. Det er årsaken til at du kan finne et annet system enn det som er beskrevet ovenfor i boksen. Kontroller om høyttalersystemet inneholder pakken med **"Front/rear & Center speakers"** som stemmer med din modell.

Her skal du koble til front-, senter- og bakhøyttalerne sammen med basselementet.

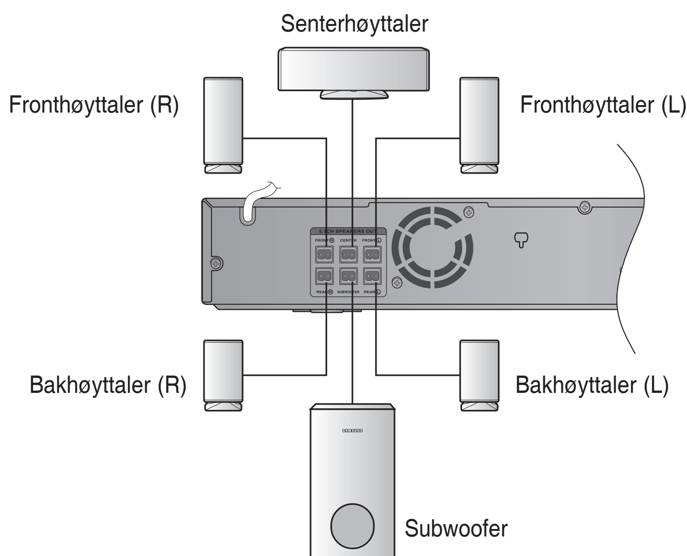
1. Trykk ned terminalhaken på baksiden av høyttaleren.

2. Plugg den svarte ledningen inn i den svarte klemmen (–) og den røde ledningen inn i den røde (+) klemmen, og slipp deretter haken.

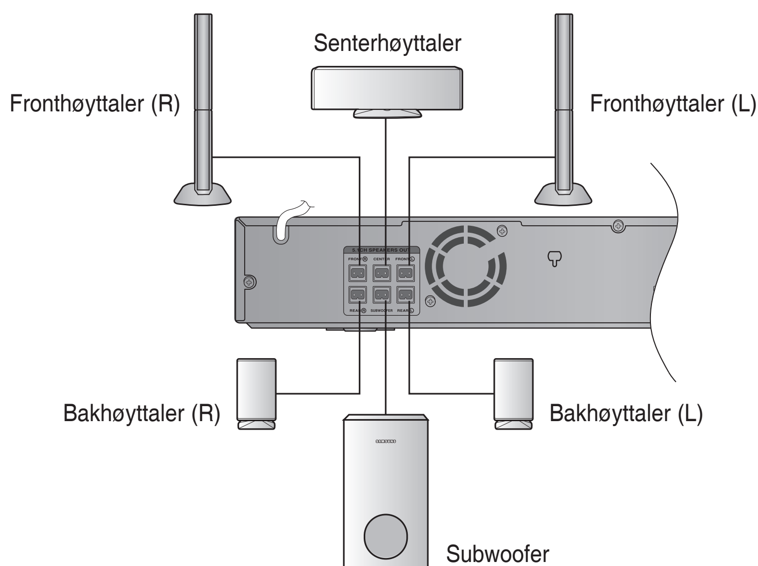
3. Fest tilkoblingspluggene på baksiden av hjemmekinoanlegget.
   - Kontroller at fargene på høyttalerterminalene er de samme som på tilkoplingspluggene.



Hvis du har HT-Z310

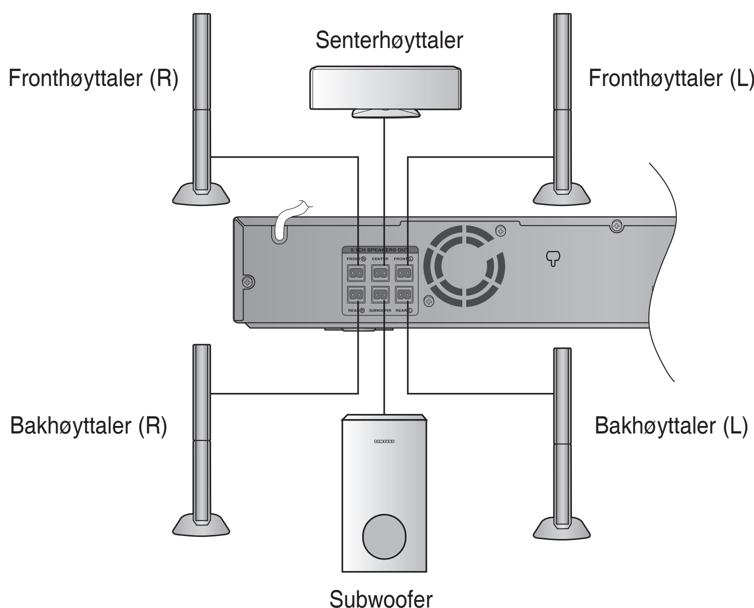


Hvis du har HT-TZ312



Her skal du koble til front-, senter- og bakhøyttalerne sammen med basselementet.

Kun HT-TZ215/HT-TZ315





- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
- Når du kople høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/–) er korrekt.
- Hold basselementet i god distanse fra barn, for å forhindre barn i å legge hendene eller fremmede substanser inn i kanalen (åpningen) til subwoofer høyttaleren.
- Heng ikke subwooferen på veggen via basshullet.

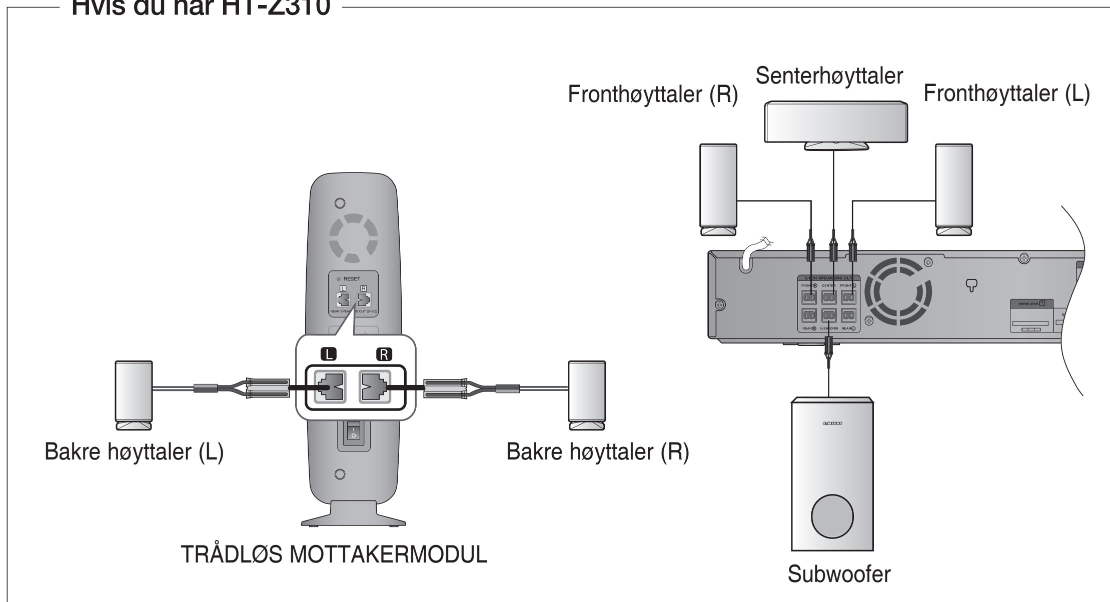


- Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet som genereres av høyttaleren. Hvis dette skjer, må du plassere høyttaleren unna TV-apparatet.

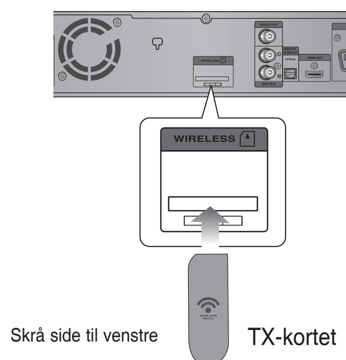
KOBLE TIL DEN TRÅDLØSE FORSTERKEREN (KUN HT-Z310/TZ312/TZ315)

Trådløs mottaksmodus (SWA-4000)

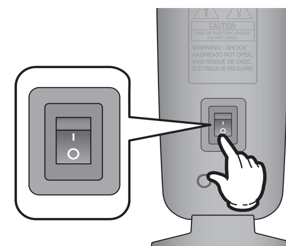
Hvis du har HT-Z310



1. Front-, senter- og sub-woofer-høyttalerne koples til hovedenheten, se sidene 21~22.
2. Mens hovedenheten er slått av, settes TX-kortet inn i spalten for Tilkopling for TX-kort (TRÅDLØST) på baksiden av hovedenheten.
   - Hold TX-kortet slik at den skrå siden vender til venstre, og sett kortet inn i porten.
   - TX-kortet muliggjør kommunikasjon mellom hovedenheten og den trådløse mottakeren.
3. TX-kortet muliggjør kommunikasjon mellom hovedenheten og den trådløse mottakeren.



4. Plugg strømkabelen på den trådløse mottakermodulen i veggkontakten og sett strømbryteren på 'ON'.





- HT-Z210/TZ212/TZ215 støtter ikke den trådløse mottaksfunksjonen.



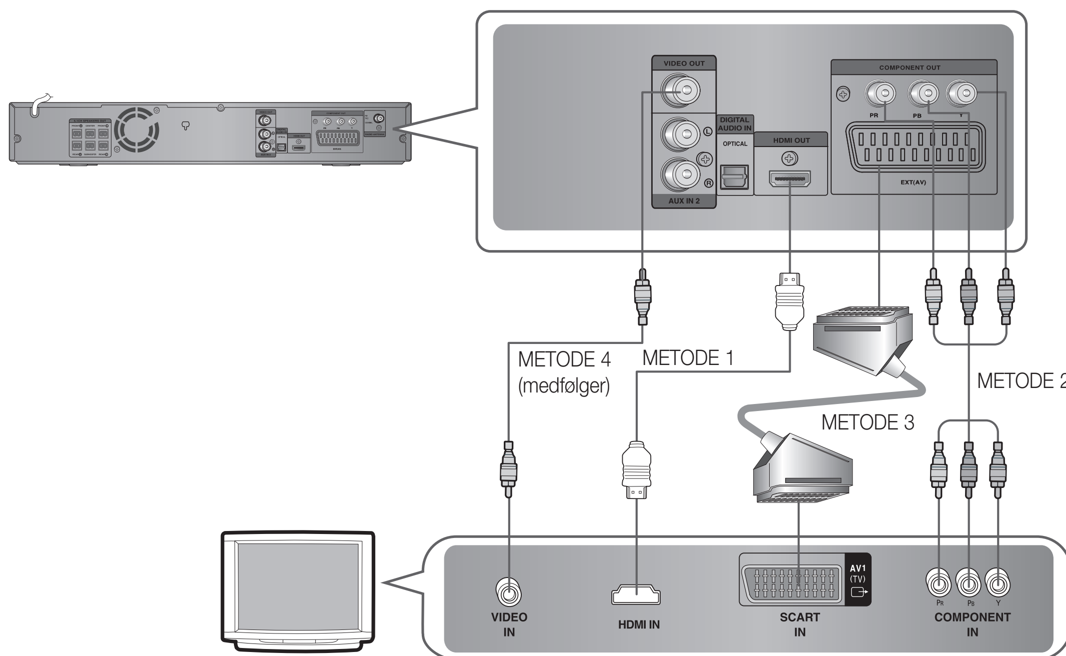
- Plasser den trådløse mottakermodulen bak lytteposisjonen. Hvis den trådløse mottakermodulen er for nær hovedenheten, kan enkelte lydforstyrrelser høres på grunn av interferens.
- Hvis du f.eks. bruker mikrobølgeovn, tråløs LAN Card, Bluetooth-utstyr eller annet utstyr som benytter samme frekvens (5.8GHz) i nærheten av systemet, kan man høre noe støy på grunn av interferens.
- Overføringsavstanden fra hovedenheten til den trådløse mottakeren er ca 10 m, men denne kan variere fra plass til plass. Hvis det er en stålbetongvegg eller metallvegg mellom hovedenheten og den trådløse mottakermodulen,
  er det ikke sikkert at systemet virker i det hele tatt, fordi radiobølgen ikke trenger gjennom metall.
- Dette produktet (HT-Z310/TZ312/TZ315) er også kompatibel med trådløs mottaksmodul SWA-3000.
- HT-Z210/TZ212/TZ215 støtter ikke den trådløse mottaksfunksjonen.
- HT-Z210/TZ212/TZ215 støtter ikke Bluetooth-funksjonen.



- Sett ikke inn annet kort enn TX-kortet som er beregnet til produktet.
  Hvis du bruker et annet TX-kort, kan det hende at produktet blir skadet, eller at du ikke kan ta ut kortet igjen på normal måte.
- Sett ikke inn TX-kortet opp/ned eller i motsatt retning.
- Sett inn TX-kortet når hovedenheten er slått av. Hvis du setter inn kortet mens den er slått på, kan det føre til problemer.
- Hvis TX-kortet er satt inn, og innstillingene på den trådløse mottakeren er fullført, blir det ikke sent ut noen lyd fra de bakre høyttalerutgangene på hovedenheten.
- Den trådløse mottakerantennen er bygd inn i den trådløse mottakermodulen. Hold enheten unna vann og fuktighet.
- For å oppnå optimal lytteeffekt, må du forsikre deg om at det ikke er noen hindringer i området rundt den trådløse mottakermodulen.
- **Hvis du ikke hører noen lyd fra de trådløse bakhøyttalerne, må du bytte til DVD 5.1-kanals lyd, eller Dolby ProLogic II.**
- I 2-CH-modus høres det ingen lyd fra de trådløse bakre høyttalerne.

TILKOPLING AV VIDEO UT TIL TV

Velg én av disse fire metodene for tilkopling til TV.



METODE 1 : HDMI

Kople HDMI-kabelen (medfølger ikke) fra HDMI OUT kontakten på baksiden av hovedenheten til HDMI IN kontakten på ditt fjernsyn.

METODE 2 : Component Video

Hvis TV-en har innganger for Component Video kan du kople en Component Video-kabel (medfølger ikke) fra Component Video-utgangen (Pr, Pb og Y) på baksiden av hovedenheten til Component Video-inngangen på TV-en.

COMPONENT SELECT Funksjon

1. Når hovedenheten er slått av, må du holde ned 8 **(COMPONENT SEL.)** på fjernkontrollen i 5 sekunder.
  - <Y Pb Pr> eller <RGB> vises på displayet.

2. Trykk 8 **(COMPONENT SEL.)** for å velge <Y Pb Pr>, slik at du setter hovedenheten i COMPONENT-modus.

METODE 3 : Scart

Hvis fjernsynet ditt er utstyrt med en SCART-inngang, kopler du en Scart-kontakt (ikke inkludert) fra AV OUTkontakten på bakpanelet av systemet til SCART IN-kontakten på fjernsynsapparatet.

1. Når hovedenheten er slått av, må du holde ned 8 **(COMPONENT SEL.)** på fjernkontrollen i 5 sekunder.
   - <Y Pb Pr> eller <RGB> vises på displayet.
2. Trykk 8 **(COMPONENT SEL.)** for å velge <RGB>, slik at du aktiverer SCART-modus.

VIDEO SELECT Funksjon

Trykk og hold ned 0 **(VIDEO SEL.)** på fjernkontrollen i mer enn 5 sekunder.

- <COMPOSITE> eller <RGB> vil vises på skjermen. Nå trykker du 0 **(VIDEO SEL.)** for å velge mellom <COMPOSITE> og <RGB>.
- Hvis TV-apparatet ditt har Scart (RGB Input), trykker du 0 **(VIDEO SEL.)** for å velge RGB-modus. Du kan få bedre bildekvalitet ved å bruke Scart-innstilling.
- Hvis TV-apparatet ditt ikke har Scart (RGB Input), trykker du 0 **(VIDEO SEL.)** for å velge COMPOSITE-modus.

METODE 4 : Composite Video

Kople den medfølgende video-kabelen fra VIDEO OUT -kontakten på baksiden av hovedenheten til VIDEO IN-kontakten på TV-en.



- Oppløsninger som er tilgjengelig på HDMI-utgangen er 480p, 576p, 720p,1080i/1080p.
- Bruker du en HDMI-kabel for å tilkople en Samsung TV til hovedenheten kan du betjene hjemmeteatret via TV-ens fjernkontroll. (Dette er kun tilgjengelig med SAMSUNG TV som støtter Anynet+.(HDMI-CEC).)
- Vennligst sjekk Anynet+ logoen, (TV støtter Anynet+ funksjonen hvis det har denne logo).

HDMI autoregistreringsfunksjon

Spillerens videoutgang endres automatisk til HDMI-modus når en HDMI-kabel kobles til mens strømmen er på.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI er et grensesnitt for digital overføring av video- og lyddata i én og samme kontakt.
  Med HDMI sender DVD-hjemmekinoanlegget et digitalt video- og lydsignal og viser et livaktig bilde på TV-apparater som er utstyrt med HDMI-inngangskontakt.
- **Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen**
  HDMI-kontakt - Støtter videosignal og digitale lyddata.
  - HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.
- **Hvorfor benytter Samsung HDMI?**
  Analoge TV-apparater krever et analogt video/lyd-signal. Når du spiller en DVD, sendes imidlertid data til TV-apparatet digitalt. Derfor trenger man enten en digital-til-analog omformer (i DVD-hjemmekinoanlegget) eller en analog-til-digital omformer (i TV-apparatet). I denne konverteringsprosessen reduseres bildekvaliteten på grunn av støy og signaltap. HDMI-teknologien er overlegen, fordi den ikke trenger noen form for D/A-konvertering, og fordi det sendes et rent digitalt signal fra spilleren til TV-apparatet.
- **Hva er HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.
- **Hva er Anynet+?**
  Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon av denne enheten gjennom Samsung TV-apparater med Anynet+.
  - Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+ -logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
  - Hvis du slår på spilleren og setter inn en plate, begynner spilleren å spille av platen, og TV-apparatet slår seg automatisk på og kobler over til HDMI-modus.
  - Hvis du slår på spilleren og trykker på Play-knappen (Avspilling) mens det allerede står i en plate, slår TV-apparatet seg på umiddelbart og kobler over til HDMI-modus.

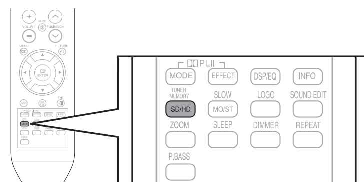
HDMI-FUNKSJONEN

Oppløsningsvalg

Denne funksjonen lar brukeren velge skjermoppløsning på HDMI-utgangen.

I Stopp-modus trykkes og holdes **SD/HD**-knappen (Standard oppløsning/ Høyoppløsning) inne på fjernkontrollen.

- Tilgjengelige oppløsninger for HDMI-utgangen er 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD-oppløsningen (Standard Definisjon) er 576p (480p) og HD-oppløsning (Høy Definisjon) er 720p, 1080i/1080p.





- Hvis TV-apparatet ikke støtter den konfigurerte oppløsningen, vil du ikke kunne se bildet korrekt.
- Når et HDMI TV er tilkoplet, er ikke kompositt og komponent videosignalene utmatet.
- Se TV manualen for mer informasjon om hvordan du kan velge Tv-ens Video innmatingskilde.

Hva er HDMI (High Definition Multimedia Interface - Multimediegrensesnitt med høy oppløsning)?

Denne enheten sender DVD-videosignaler digitalt uten behov for en analog konvertering. Du kan få skarpere digitale bilder ved å kople videospilleren til TVapparatet med en HDMI-kabel.

HDMI-FUNKSJONEN

Using Anynet+(HDMI-CEC)

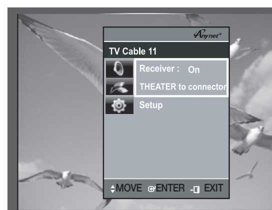
Anynet+er en funksjon som gir deg mulighet til å styre annet utstyr fra Samsung med fjernkontrollen fra Samsung TV-en. Anynet + kan brukes ved at dette Hjemmekinoanlegget koples til et Samsung TV med en HDMI-kabel. (Dette er kun tilgjengelig på TV-apparater fra SAMSUNG som støtterAnynet+.)

Med Anynet+

Du kan betjene denne enheten, slå på TV-en eller se en film ved å trykke

Play-tasten på fjernkontrollen til Samsung TV-en.

1. Hovedenheten på Hjemmekinoanlegget koples til et Samsung TV med en HDMI-kabel. (se side 25)
2. Still Anynet+ funksjonen på TV.
   (Se TV instruksjonsmanualen for mer informasjon).
   - Nå kan du styre Hjemmekinoanlegget med fjernkontrollen til TV-en. (Tilgjengelige TV-knapper : ◄◄, ■, ►, ►►, ▲,▼ og ◄,► knapper,⓪ ~ ⑨ knapp)





Hvis du velger TV-en

Aktiver Anynet+(HDMI-CEC) ved å trykke på Anynet+ på TV-apparatets fjernkontroll.

- **<Receiver: On> :** Du kan høre på audio/lyd via hjemmeteatret.
- **<Receiver: Off> :** Du kan høre på audio/lyd via TV.

Hvis du velger Hjemmekino

Velg **THEATER to connect** og juster alternativene til de forskjellige enhetene nedenfor.

- **Se på TV** : Hvis Anynet+ (HDMI-CEC) er aktivert, og du velger View TV (Se på TV), vil hjemmekinoanlegget automatisk bytte til digitalt modus.
- **TEATER Meny** : Du kan gå inn på og kontrollere hjemmekinoanleggets meny.
- **TEATER Betjening** : Hjemmeteatrets disk avspillingsinformasjon blir vist. Du kan styre bruken av plater på hjemmekinoanlegget, som tittel, kapittel og undertekster.
- **Receiver: On** : Du kan høre på audio/lyd via hjemmeteatret.
- **Receiver: Off** : Du kan høre på audio/lyd via TV.

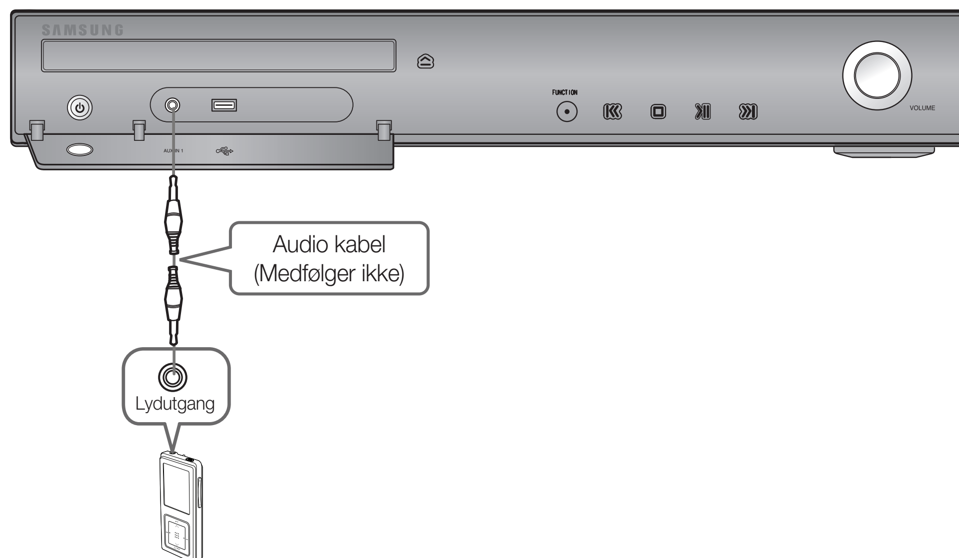


- Hvis du ønsker å se på TV, og vil høre lyden fra TV-sendingen via den digitale inngangen, må du bruke en optisk kabel mellom TV-apparatet og hjemmekinoanlegget.

SLIK KOPLER DU TIL AUDIO FRA EKSTERNT UTSTYR

AUX1: Tilkopling av en ekstern komponent/MP3 spiller

Komponenter som f.eks en MP3 spiller

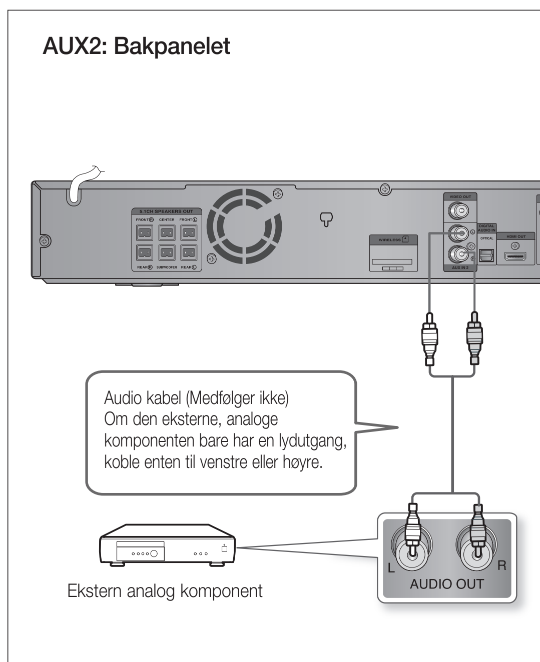


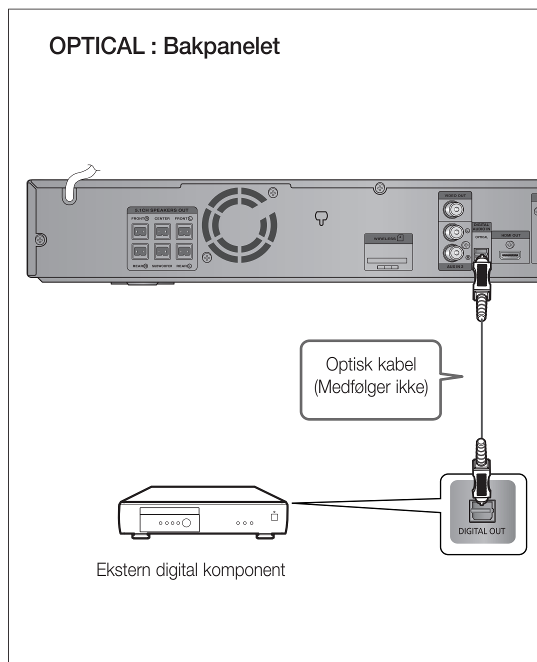
1. Tilkoble AUX IN 1 (Audio/Lyd) på hjemmeteatret til Audio/lyd ut på den eksterne komponenten/MP3 spilleren.

2. Trykk AUX-knappen på fjernkontrollen for å velge **AUX1** inngang.
   - Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
     Modusen veksler som følgende:
     DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ (**BT AUDIO) ➞ FM**.



- HT-Z210/TZ212/TZ215 støtter ikke Bluetooth-funksjonen.





AUX2: Tilkopling av en ekstern analog komponent

Analoge signalkomponenter som videospillere.

1. Tilkople AUX IN 2 (Audio) på hjemmeteatret til Audio Out ut på den eksterne analog komponenten.
   - Kontroller at rett farge er satt i inn i rett kontakt.

2. Trykk **AUX**-knappen på fjernkontrollen for å velge **AUX2** inngang.
   - Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
     Modus veksles på følgende måte :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.



- Du kan koble videoutgangen på videospilleren til TV-apparatet, og deretter koble lydkontaktene på videospilleren til denne enheten.

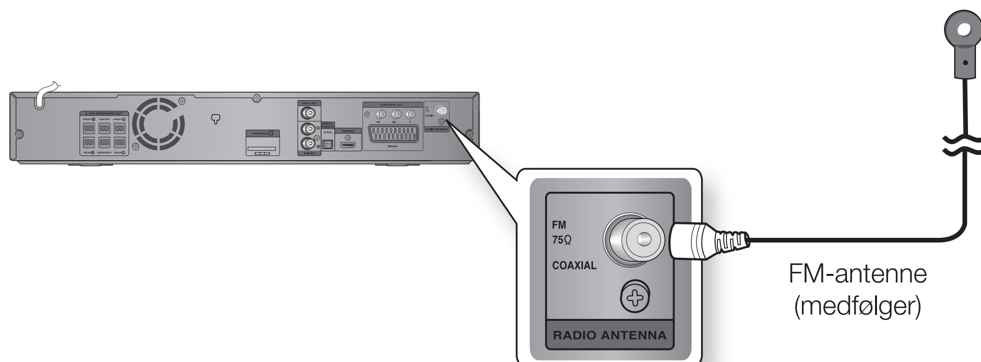
OPTISK: Koble til en ekstern digital komponent

Digitale komponenter som dekodere/satellittmottakere.

1. Kople sammen den digitale inngangen (OPTICAL) med den digitale utgangen på den eksterne digitale komponenten.
2. Trykk **AUX** på fjernkontrollen for å velge **DIGITAL IN** inngang.
   - Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
     Modus veksles på følgende måte :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.

TILKOPLING AV FM-ANTENNE

1. Kople FM-antennen, som følger med, til FM 75 Ω COAXIAL-kontakten.
2. Drei antennen langsomt rundt til du finner en retning hvor mottaket er godt, og fest den deretter til veggen eller til annet fast underlag.



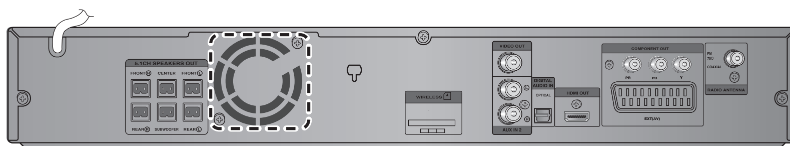


- Denne enheten mottar ikke AM-sendinger.

Kjølevifte

Kjølevifta forsyner enheten med kald luft for å hindre overheting.
Ta disse forholdsreglene for din egen sikkerhets skyld.

- Kontroller at enheten har god ventilasjon. Hvis ventilasjonen er dårlig, kan temperaturen inni enheten stige og ødelegge den.
- Dekk ikke til kjølevifta eller luftehullene. (Hvis kjølevifta eller luftehullene er tildekket med en avis eller et tøystykke, kan det bygge seg opp varme inni enheten, og en brann kan bli resultatet.)



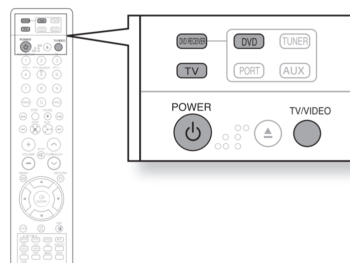
Før du tar i bruk hjemmekinoen

Fjernkontrollen til DVD Hjemmekinoanlegg kan brukes til å styre Samsung TV-er.

1. Plugg strømkabelen til hovedenheten inn i strømforsyningen.



2. Trykk **DVD RECEIVER** til å betjene hjemmekinoanlegget.



3. Trykk **FUNCTION**-knappen på hovedenheten eller DVD-knappen på fjernkontrollen for å aktivere DVD/CD-avspilling.

4. Trykk **TV**-knappen for å stille fjernkontrollen på TV-modus.

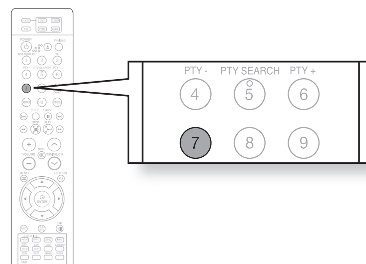
5. Trykk **POWER**-knappen for å slå på din Samsung-TV med denne fjernkontrollen.

6. Trykk **TV/VIDEO**-knappen for å velge VIDEO-modus på TV-apparatet.



Valg av videoformat

Trykk på og hold Siffer 7-knappen på fjernkontrollen inne i mer enn 5 sekunder når strømmen er slått av.



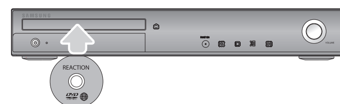
- Som standard er videoformatet satt til "PAL".
- "NTSC" eller "PAL" blir vist i displayet. Trykk nå kort på Siffer 7-knappen for å velge mellom "NTSC" og "PAL".
- Det finnes flere standard videoformater.
- Ved normal avspilling må platen og ditt TV-apparat ha samme videoformat.

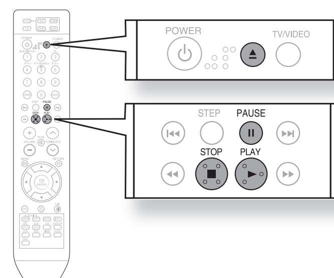
avspilling

PLATEAVSPILLING



1. Trykk på **OPEN/CLOSE** (⏏)-knappen for å åpne plateskuffen.
2. Legg inn en plate.
   - Legg en plate forsiktig i skuffen med plateetiketten opp.
3. Trykk på **OPEN/CLOSE** (⏏)-knappen for å lukke plateskuffen.
   - Avspillingen starter automatisk.





For å stoppe avspillingen, trykk STOP (⏹) under avspilling.

- Hvis du trykker en gang, blir **PRESS PLAY** vist, og stopp-posisjonen blir lagret i minnet.
- Hvis du trykker på **PLAY** (▶) -knappen eller **ENTER**-knappen, blir avspillingen gjenopptatt fra der den stoppet. (Denne funksjonen virker bare med DVD-er.)
- Hvis du trykker to ganger, blir **STOP** vist, og hvis du trykker på **PLAY** (▶) -knappen, starter avspillingen fra begynnelsen.

For å avbryte avspillingen midlertidig, trykk PAUSE (⏸)under avspilling.

- Trykk på **PLAY** (▶)-knappen igjen for å gjenoppta avspillingen.



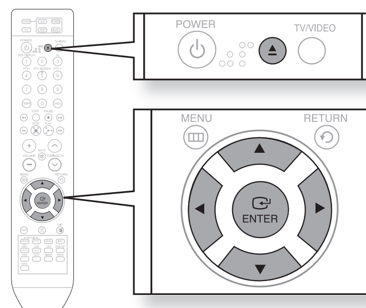
- Det innledende skjermbildet kan være forskjellig avhengig av innholdet på platen.
- Hvilke som helst piratkopi vil kanskje ikke være avspillbar i spilleren. Dessuten vil det ikke være i samsvar med anbefalinger fra CSS (Content Scrambling System - et slags kopibeskyttelsessystem)

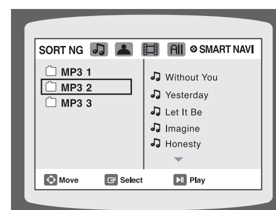
MP3/WMA-CD-AVSPILLING

Data-CD-er (CD-R, CD-RW) kodet i MP3/WMA-format kan spilles.



1. Legg **MP3/WMA**-platen i skuffen.
   - MP3/WMA-menyskjermen blir vist, og avspillingen starter.
   - Utseendet til menyen avhenger av **MP3/WMA**-platen.
   - WMA-DRM-filer kan ikke spilles av.
2. I Stopp-modus, bruk ▲,▼,◀,▶ for å velge album, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Bruk ▲,▼ for å velge sporet.
3. For å skifte album, bruk ▲,▼,◀,▶ for å velge et annet album i Stopp-modus, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på **STOP** (■)-knappen for å stoppe avspillingen.



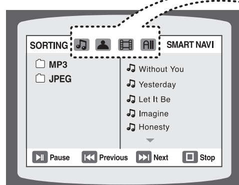




- Avhengig av opptaksmodus kan noen MP3/WMA-CD-plater ikke spilles.
- Innholdsfortegnelsen på en MP3-CD varierer avhengig av MP3/WMA-sporformatet tatt opp på platen.

Spille et fil-ikon på skjermen,

- **Trykk ▲,▼,◀,▶ -knappen når den står er i stoppstatus, og velg ønsket ikon fra den øverste delen av menyen.**



 **Musikkfil-ikon :** For å spille av kun musikkfiler, velger du ♫ -ikonet.

 **Bildefil-ikon :** For å vise kun bildefiler, velger du -ikonet.

 **Filmfil-ikon :** For å vise kun filmfiler, velger du -ikonet.

 **Alle filer-ikon** : Velg All hvis du vil se alle filer.

AVSPILLING AV JPEG-FIL

Bilder som er tatt med et digitalkamera eller et videokamera, eller JPEG-filer på en PC kan lagres på en CD og deretter avspilles med denne hjemmekinoen.

Slide-modus



Place the JPEG disc on the disc tray.

- Avspilling starter automatisk.. Hvert bilde vises i 5 sekunder, deretter vises neste bilde.

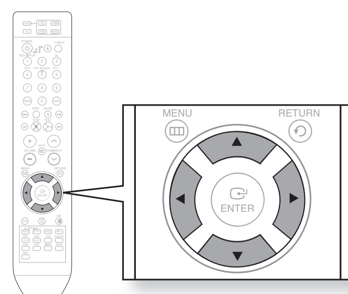
Trykk ⏮,⏭ for å hoppe til neste lysbilde.

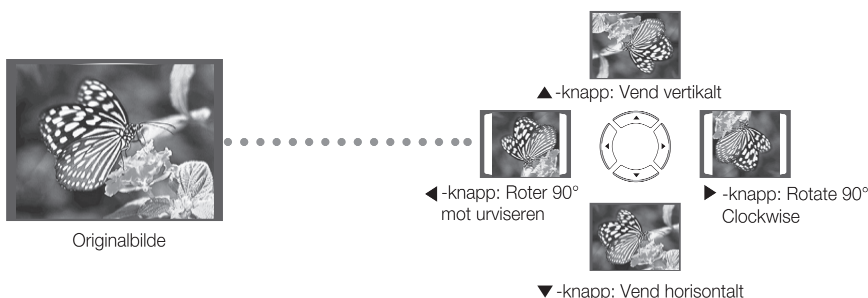
- Hver gang knappen trykkes, flyttes lysbildet bakover eller framover.

Rotate/Flip-funksjon



Trykk markør ▲,▼,◀,▶ -knappene under avspilling.





Originalbilde



- Maksimumsoppløsningene som støttes av dette produktet er 5120 x 3480 (eller 19.0M piksler) for standard JPEG-filer og 2048 x 1536 (eller 19.0M piksler) for progressive bildefiler.
- Hvis en JPEG fil er avspilt når HDMI utmatingsresolusjonen er 720p/1080i/1080per modusen automatisk konvertert til 576p/480p modus.

DIVX-AVSPILLING

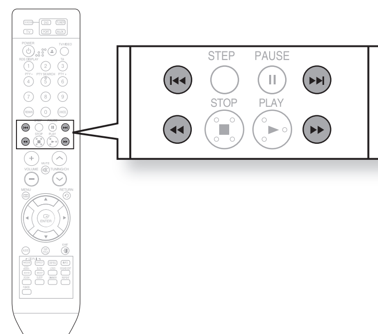
Funksjonene på denne siden gjelder avspilling av DIVX-plate.

Hopp framover/bakover



Under avspilling, trykk på ⏮,⏭ knappen.

- Går til neste fil hver gang du trykker på ⏭ knappen, hvis det er mer enn 2 filer på platen.
- Går til forrige fil når du trykker på ⏮ knappen, hvis det er med enn 2 filer på platen.



Hurtig avspilling



For å spille av platen med høyere hastighet, trykker du ◀◀ eller ▶▶ under avspillingen.

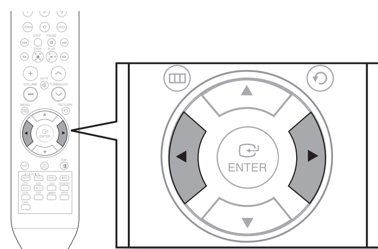
- Hver gang du trykker en av knappene, endres avspillingshastigheten slik:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

5 minutters hoppefunksjon



Under avspilling, trykk på ◀,▶ knappen.

- Avspillingen hopper 5 minutter framover når du trykker ▶ knappen.
- Avspillingen hopper 5 minutter tilbake når du trykker ◀ knappen.

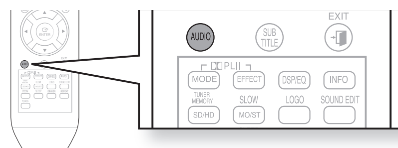


Audio Display



Trykk på **AUDIO**-knappen

- Hvis det er flere lydspråk på en plate, kan du skifte mellom dem.
- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom **AUDIO (1/N, 2/N ...)** og ✋.





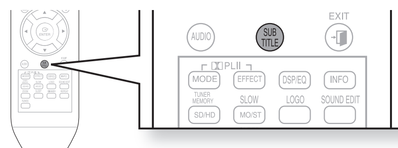
- ✋ blir vist hvis det er et støttet språk i platen.

Subtitle-display



Trykk på **SUBTITLE**-knappen

- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** og **SUBTITLE OFF**.
- Hvis platen bare har en tekstfil, vil den automatisk bli spilt.
- Se punkt 2 (tekstfunksjon) på neste side for mer informasjon om bruk av undertekst sammen med DIVX-plater.



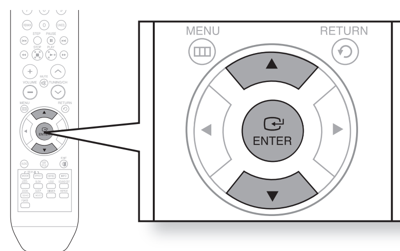
DIVX-AVSPILLING

Hvis disken har mer en én undertekst-fil



Hvis disken har mer en én undertekst-fil er det mulig at standard-underteksten ikke matcher filmen og du må velge untertekst-språk på følgende måte:

1. I stoppmodus trykk ▲,▼ knappen, velg ønsket undertekst (▭) fra TV-skjermen og trykk **ENTER**-knappen.
2. Når du velger ønsket DivX fil fra TV-skjermen avspilles filmen som normalt.



DivX(Digital internet video eXpress)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft basert på MPEG4 for å frambringe lyd- og videodata over Internett i sanntid.

MPEG4 blir brukt til videokoding og MP3 for lydkoding slik at brukerne kan se på en film med lyd og bilde i DVD-kvalitet.

1. **Støttede formater**

   Dette produktet fremskaffer bare følgende mediaformater. Hvis ikke både bilde- og lydformatet blir støttet samtidig, kan brukeren oppleve problemer som brutt bilde eller manglende lyd.

   Støttede Video formater

Format	AVI	WMV
Støttede versjoner	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Støttede Audio formater

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bithastighet	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Samplingsfrekvens	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DivX-filer, inklusive lyd- og videofiler som er opprettet i DTS-format, støtter kun inntil 6Mbps.
- Bildeforhold: Selv om standard DivX-oppløsning er 640*480 piksler (4:3), støtter dette produktet opp til 800X600 piksler (16:9). Fjernsynsskjermoppløsninger som er høyere enn 800, støttes ikke.
- Når du spiller en plate hvor samplingshastigheten er høyere enn 48khz eller 320kbps, kan skjermen riste under avspillingen.

2. **Tekstrelatert**
   - Du må ha noe erfaring med videouttrekk og redigering for å bruke denne funksjonen riktig.
   - For å bruke tekstfunksjonen, lagre tekstfilen (*.smi) med det samme filnavnet som DivX-mediafilen (*.avi) i den samme mappen.
     Eksempel. Root   Samsung_007CD1.avi
                       Samsung_007CD1.smi
   - Opptil 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (2 bytetegn som koreansk og kinesisk) for filnavnet.

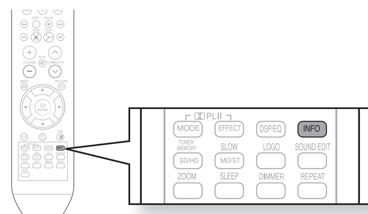
BRUK AV PLAYBACK FUNKSJON

Visning av plateinformasjon



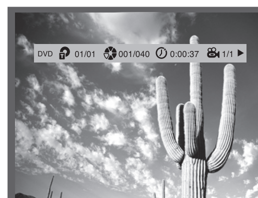
Du kan se avspillingsinformasjon fra platen på TV-skjermen.

Trykk på **INFO**-knappen.





- Plateinformasjonen som blir vist, kan variere noe avhengig av platen.
- Du kan også velge DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC, avhengig av platen.



 **blir vist på TV-skjermen!**

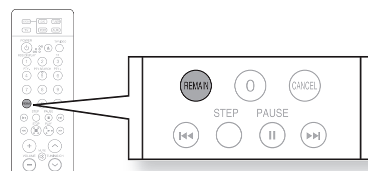
Hvis dette symbolet kommer frem på skjermen når en tast trykkes ned, vil denne funksjonen ikke være mulig å utføre under den aktuelle avspillingen.

Kontroll av gjenstående tid



Trykk på **REMAIN**-knappen.

- For kontroll av den totale og den gjenstående tiden til en tittel eller et kapittel som blir spilt.



Hver gang du trykker på REMAIN-knappen



TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN



GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)



TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN



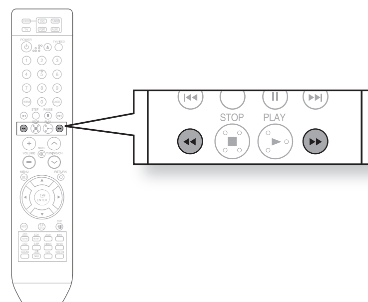
TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Hurtig avspilling



Trykk på ◀◀,▶▶ knappen.

- Hver gang du trykker pa knappen under avspilling, endrer avspillingen seg slik:



◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



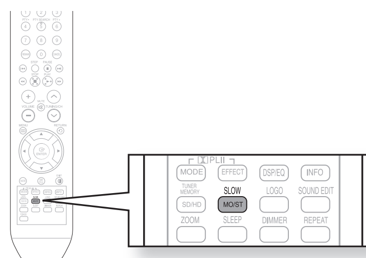
- Ved hurtig avspilling av CD eller MP3-plate, vil lyd bare høres i 2x hastighet og ikke i 4x, 8x og 32x hastighet.

Langsom avspilling



Trykk på **SLOW** -knappen.

- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, endrer avspillingen seg slik:





I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ◀I1/2 → ◀I1/4 → ◀I1/8 → ▶ PLAY



I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ▶ PLAY



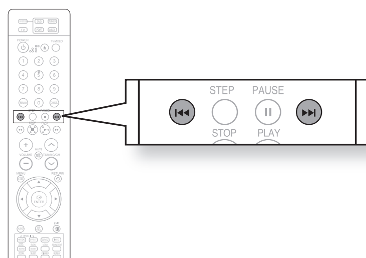
- Det vil ikke kunne høres lyd under langsom avspilling.
- Sakte avspilling bakover vil ikke fungere på CD-plater

Hoppe over scener/sanger



Trykk på I◀◀,▶▶I knappen.

- Hver gang du trykker kort på knappen under avspilling, vil det forrige eller det neste kapittlet, sporet eller registeret (filen) bli spilt.
- Du kan ikke hoppe over kapittler etter hverandre.



BRUK AV PLAYBACK FUNKSJON

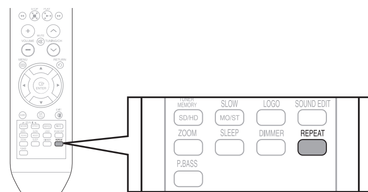
Gjentatt avspilling



Med gjentatt avspilling kan du spille et kapittel, en tittel, et spor (sang) eller en mappe(MP3-fil) gjentatte ganger.

Trykk på **REPEAT**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, skifter gjentatt avspillingsmåte slik:





REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF



REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)



REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF



REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

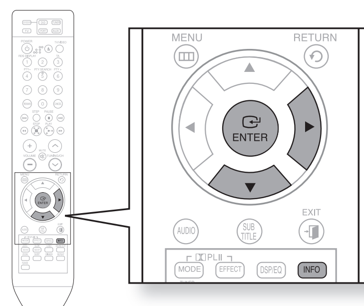
Muligheter for gjentatt avspilling

KAPITTEL : Spiller det valgte kapitlet gjentatte ganger.
TITTEL : Spiller den valgte tittelen gjentatte ganger.
GROUP (Gruppe) : Spiller av den valgte gruppen gjentatte ganger.
RANDOM : Spiller spor i tilfeldig rekkefølge. (Et spor som allerede har blitt spilt, kan bli spilt på nytt.)
SPOR : Spiller det valgte sporet gjentatte ganger.
DIR : Spiller alle spor i den valgte mappen gjentatte ganger.
PLATE : Spiller hele platen gjentatte ganger.
OFF : Annullerer gjentatt avspilling

Valg av gjentatt avspillingsmåte fra plateinformasjonsskjermen



1. Trykk på **INFO**-knappen to ganger.
2. Trykk på markør ▶ knappen og gå til **REPEAT PLAYBACK** (↻) -displayet.
3. Trykk på markør ▼ knappen og velg ønsket gjentatt avspillingsmåte.
   - For å velge et nytt album og spor, gjenta steg 2 og 3 ovenfor.
4. Trykk på **ENTER**-knappen.





OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF



OFF → A- → TRACK → DISC → OFF

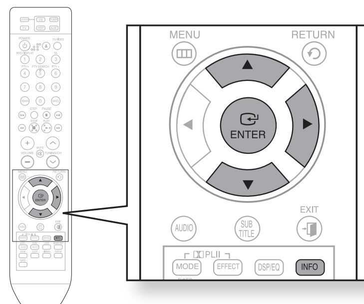


- For DivX, MP3 og JPEG-disker kan du ikke velge Gjenta fra informasjonsdisplay skjermen.

A-B Gjentatt avspilling



Du kan spille av en angitt seksjon på en DVD gjentatte ganger.



1. Trykk på **INFO**-knappen to ganger.
2. Trykk på markør ▶ knappen og gå til **REPEAT PLAYBACK** (⟲) displayet.
3. Trykk på markør ▲,▼ -knappene, velg **A-** og trykk deretter på **ENTER**-knappen på begynnelsen av det ønskede segmentet.
   - Når du trykker på **ENTER**-knappen, blir den valgte posisjonen lagret i minnet.
4. Trykk på **ENTER**-knappen på slutten av det ønskede segmentet.
   - Det spesifiserte segmentet blir spilt gjentatte ganger.

DVD ◀ EN 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 ⟲ A - B

A TO B REPEAT ON

➢For å gå tilbake til normal avspilling, trykk på markør ▲,▼ -knappene og velg ⟲ AV.



▪ A-B Repeat-funksjonen fungerer ikke med DivX, MP3- eller JPEG-plater.

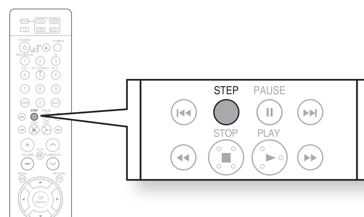
Trinnfunksjon





Trykk på **STEP**-knappen.

- Bildet beveger seg en ramme framover hver gang du trykker på knappen under avspilling.







▪ Ingen lyd høres under en step motion avspilling.

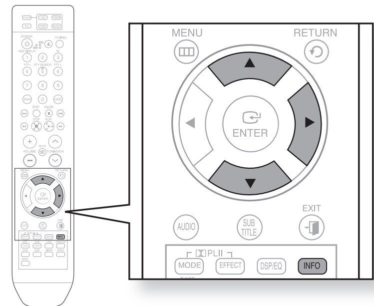
BRUK AV PLAYBACK FUNKSJON

Vinkelfunksjon



Med denne funksjonen kan du se på samme scene fra forskjellige vinkler.

1. Trykk på **INFO**-knappen.
2. Trykk på markør k ▶ knappen for å gå til **ANGLE** () -displayet.
3. Trykk på markør k ▲,▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket vinkel.
   - Hver gang du trykker på knappen, endrer vinkelen seg slik:



1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3

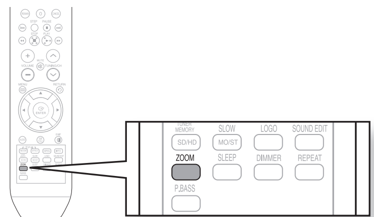
- Vinkelfunksjonen virker bare for plater som er tatt opp fra forskjellige vinkler.

Zoom (skjermforstørrelse)-funksjon



Med denne funksjonen kan du forstørre et bestemt område av det viste bildet.

1. Trykk på **ZOOM**-knappen.
2. Trykk på markør ▲,▼,◀,▶ -knappene for å flytte det området du vil forstørre.
3. Trykk på **ENTER**-knappen.
   - Hver gang du trykker på knappen, endrer zoom-nivået seg slik:



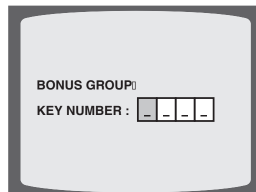
ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3 →ZOOM OFF



Bonusgruppe (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)



Noen DVD-AUDIO-plater har ekstra "bonusgrupper" som krever en 4-siffer kode for å at du skal få tilgang. Se på platens emballasje for detaljer om denne koden.



Når du spiller av en DVD-Audio-plate med en bonusgruppe, vil inntastingskjermen for koden vises automatisk.



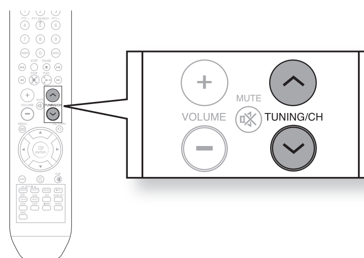
- Hvis du løser ut platen, slår av spilleren eller trekker ut strømledningen må du taste inn koden på nytt.

Navigere (Kun HT-Z310/TZ312/TZ315)



Under avspilling kan du trykke på ∨,∧ -knappen på fjernkontrollen.

- Du kan velge ønsket bilde fra en DVD-Audio-plate som inneholder bilder.
- På noen plater kan det hende at du ikke kan velge bilder.

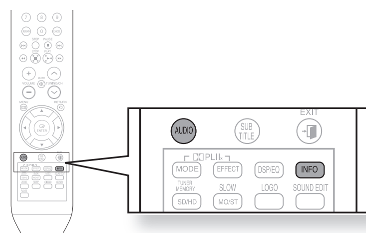


BRUK AV PLAYBACK FUNKSJON

Funksjon for valg av talespråk



1. Trykk to ganger på **INFO**-knappen.
2. Trykk på markør- ▲,▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket talespråk.
   - Avhengig av antall språk på en DVD-plate, vil et nytt talespråk bli valgt (ENGELSK, SPANSK, FRANSK osv.) hver gang du trykker på knappen.

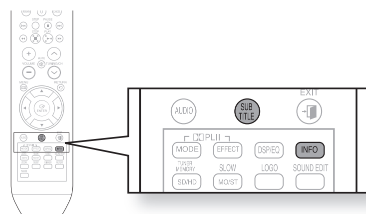


EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3

Funksjon for valg av tekstspråk



1. Trykk på **INFO**-knappen to ganger.
2. Trykk på markør ▶ knappen for å gå til **SUBTITLE** ( ) -displayet.
3. Trykk på markør ▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket tekstspråk.



EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03



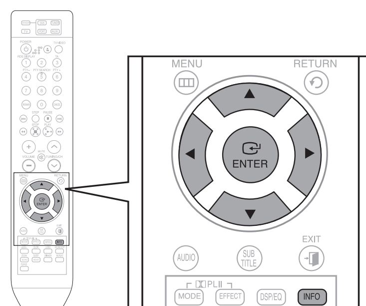
- Du kan også trykke inn AUDIO eller SUBTITLE-tasten på fjernkontrollen for å sette i gang denne funksjonen.
- Tekst- og talespråkfunksjonen virker ikke på alle plater.

Gå direkte til en scene/sang





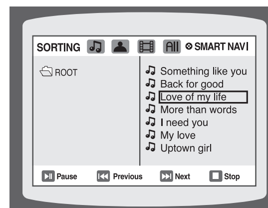
1. Trykk på **INFO**-knappen.
2. Trykk på markør ▲,▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket tittel/spor ( ) og trykk deretter på **ENTER**-tasten.
3. Trykk på markør ◀,▶ -knappene for å gå til kapittel ( ) -displayet.
4. Trykk på markør ▲,▼ knappene eller siffertastene for å velge ønsket kapittel, og trykk deretter på **ENTER**-tasten.
5. Trykk på markør◀,▶ -knappene for å gå til tid ( ) -displayet.
6. Trykk på siffertastene for å velge den tiden du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-tasten.



Gå direkte til en scene/sang







Trykk på siffer-tastene.

- Den filen du har valgt, blir spilt.
- Når du spiller en MP3- eller JPEG-plate, kan du ikke bruke ▲,▼ for å flytte en mappe. For flytte til en mappe, trykk **STOP** (■) og deretter ▲,▼.



- Du kan trykke på ⏮,⏭ fjernkontrollen for å gå direkte til ønsket tittel, kapittel eller spor.
- Det avhenger av platen om du kan gå til den valgte tittelen eller tiden.

Bruk av platemenyen



Du kan bruke menyene for talespråk, tekst, profil osv.

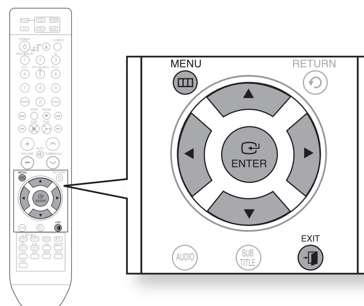
Innholdet i DVD-menyen varierer fra plate til plate.

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

2. Trykk på markør ▲,▼ knappene for å gå til **Disc Menu**, og trykk
deretter på **ENTER**-knappen.
   - Hvis du velger en platemeny som ikke er støttet av platen, blir meldingen "**This menu is not supported"** vist på skjermen.

3. Trykk på ▲,▼,◀,▶ -knappene for å velge ønsket funksjon.

4. Trykk på **ENTER**-knappen.



➣ **Trykk på EXIT-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.**





- Visning av platemenyen kan variere, avhengig av platen.

NOR

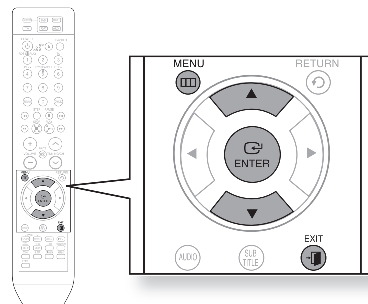
AVSPILLING

BRUK AV PLAYBACK FUNKSJON

Bruk av tittelmenyen



For DVD-er som inneholder flere titler, kan du se tittelen på hver film. Tilgangen til denne funksjonen kan variere avhengig av platen.



1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på ▲,▼ -knappen for å gå til **Title Menu**.
3. Trykk på **ENTER**-knappen.
   - Tittelmenyen blir vist.

➣ **Trykk på EXIT-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.**





- Visning av tittelmenyen kan variere, avhengig av platen.

BRUKE BLUETOOTH

Du kan bruke en Bluetooth-enhet til å høre på musikk med en høy stereo kvalitet, helt trådløst!

Hva er Bluetooth?

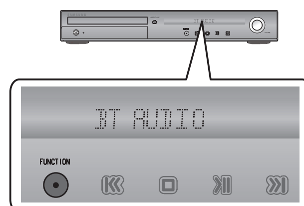
Bluetooth er en industristandard som beskriver hvordan Bluetooth-kompatible enheter enkelt kan kommunisere med hverandre ved hjelp av korte radiobølger.

- Bluetooth-enheter kan føre til støy eller feilfunksjon, avhengig av bruksbetingelsene.
  - Når deler av kroppen er i kontakt med mottaker/sender på en Bluetooth-enhet, eller hjemmekinoanlegget.
  - Elektriske variasjoner fra elektronisk støy ved en vegg, i et hjørne eller ved en kontordeler.
  - Elektroniske forstyrrelser fra det samme frekvensområdet, inkludert medisinsk utstyr, mikrobølgeovner og trådløst LAN.
- Når du parer hjemmekinoanlegget med Bluetooth-enheten, bør du gjøre det med så kort avstand som mulig.
- Jo lengre avstand det er mellom hjemmekinoanlegget og Bluetooth-enheten, jo lavere er signalkvaliteten. Hvis avstanden overstiger begrensningen, blir kommunikasjonen koblet fra.
- I områder med dårlige mottaksforhold, kan det oppstå problemer med Bluetooth-tilkoblingen.
- Hjemmekinoanlegget har en effektiv rekkevidde på 10 meter i alle retninger hvis det ikke er noen hindringer. Tilkoblingen blir koblet fra automatisk hvis avstanden blir for lang. Selv innenfor dette området kan lydkvaliteten bli forringet av hindringer som vegger eller dører.

Koble hjemmekinoanlegget til en Bluetooth-enhet

Kontroller om Bluetooth-enheten støtter den Bluetooth-kompatible stereo hodesett-funksjonen.

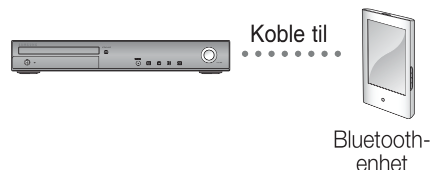
1. Trykk **FUNCTION** -knappen på hjemmekinoanleggets frontpanel gjentatte ganger til du ser "**BT AUDIO**".
- Modus veksles på følgende måte:
  DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ (BT AUDIO) ➞ FM.
- Du vil se "**WAIT**" i omtrent 2 sekunder, og deretter skifter det til "**READY**" på hjemmekinoanleggets skjerm.



2. Velg Bluetooth-menyen på Bluetooth-enheten du vil koble til. (se i enhetens brukerhåndbok)

3. Velg menyen for stereo hodesett på Bluetooth-enheten.
- Du kan se en liste over skannede enheter.

4. Velg "**Samsung Home Theater**" på søkelisten.
- Når hjemmekinoanlegget er tilkoblet en Bluetooth-enhet, vil skjermen på hjemmekinoanlegget vise "**Connect**",etterfulgt av navnet på den tilkoblede enheten.
- Tilkoblingen til hjemmekinoanlegget er fullført.



5. Spill av musikk på den tilkoblede enheten.
- Du kan lytte på musikken du spiller på den tilkoblede Bluetooth-enheten på hjemmekinoanlegget.

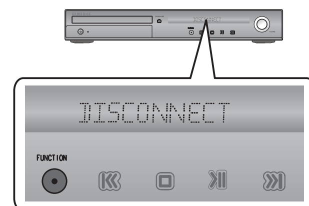


- Det er mulig du må taste inn en PIN-kode (passord) når du kobler Bluetooth-enheten til hjemmekinoanlegget. Hvis du får spørsmål om dette må du taste inn <0000>.
- Hjemmekinoanlegget kan bare styre avspillingsrelaterte funksjoner hvor den tilkoblede enheten støtter denne funksjonen.
- Hvis den tilkoblede enheten ikke støtter noen av de avspillingsrelaterte funksjonene, kan ikke hjemmekinoanlegget styre enheten.
- Hjemmekinoanlegget støtter bare SBC-data av middles kvalitet (opp til 237kbps@48kHz), men støtter ikke SBC-data av høy kvalitet (328kbps@44.1kHz).
- HT-Z210/TZ212/TZ215 støtter ikke Bluetooth-funksjonen.

Koble Bluetooth-enheten fra hjemmekinoanlegget

Du kan koble hjemmekinoanlegget og Bluetooth-enheten fra hverandre. (se i Bluetooth-enhetens brukerhåndbok)

- Hjemmekinoanlegget vil bli koblet fra.
- Når hjemmekinoanlegget er koblet fra Bluetooth-enheten, vil du se "**DISCONNECT**" på hjemmekinoanleggets skjerm.



Koble hjemmekinoanlegget fra Bluetooth-enheten

Trykk **FUNCTION** på hjemmekinoanleggets frontpanel gjentatte ganger hvis du vil gå fra "**BT AUDIO**" til andre modus.

- Bluetooth-enheten som er tilkoblet vil vente en liten stund på svar fra hjemmekinoanlegget, før koblingen blir terminert. (Tiden dette vil ta vil variere fra Bluetooth-enhet til Bluetooth-enhet)
- Aktivt tilkoblet enhet vil bli frakoblet.

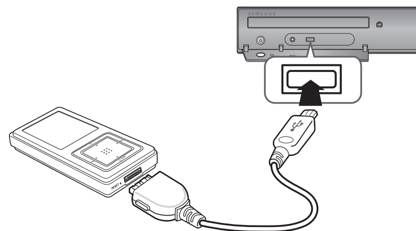


- I Bluetooth tilkoblingsmodus, vil koblingen bli tapt hvis avstanden mellom hjemmekinoanlegget og Bluetooth-enheten overskrider 10 m.
  Hvis denne avstanden reduseres igjen, eller hvis du starter Bluetooth-enheten på nytt, kan du gjenopprette Bluetooth-koblingen.
- På enkelte Bluetooth-enheter kan det hende at denne funksjonen ikke fungerer som den skal.
- HT-Z210/TZ212/TZ215 støtter ikke Bluetooth-funksjonen.

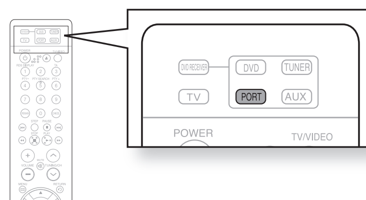
SPILLE AV MEDIAFILER VED HJELP AV USB HOST-FUNKSJONEN

Du kan spille av mediafiler som f.eks. bilder, filmer og musikk lagret i en MP3-spiller, USB-minne eller digitalkamera i høykvalitets video med 5.1 kanal hjemmekinolyd ved å koble lagringsenheten til USB-porten på hjemmekinoanlegget.

1. Sett USB-enheten inn i USB-porten på baksiden av enheten.
2. Trykk **FUNCTION**-knappen på hovedenheten eller **PORT**-knappen på fjernkontrollen for å velge USB-modus.
   - USB vises på displayskjermen og forsvinner deretter.
   - USB MENU-skjermen vises på TV-skjermen, og den lagrede filen avspilles.
3. Trykk **STOP** (■) -knappen for å stoppe avspillingen.

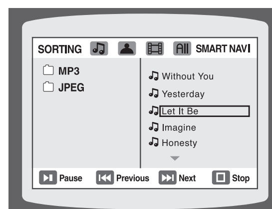


Sikker fjerning av PORT



For å unngå å skade minnet som er lagret i USB-enheten, må man foreta sikker fjerning før man kople fra USB-kabelen.

- Trykk **STOP** (■))-knappen to ganger etter hverandre. Displayet viser **REMOVE USB**.
- Fjern USB-kabelen.



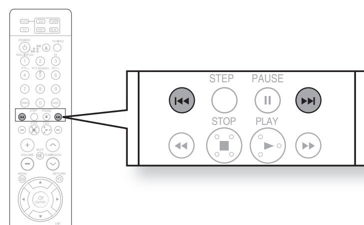


- For å kunne lytte på musikk med 5.1-kanals kinolyd, må du sette Dolby Pro Logic II-modus til Matrix. (se side 60)
- I USB-modus vil du ikke kunne endre oppløsningen, eller bruke SETUP-menyen hvis det ikke er noen USB-enhet koblet til USB-porten.

Hoppe framover/bakover

Trykk ⏮,⏭ -knappen under avspilling.

- Når det er mer enn én fil, velges neste fil når du trykker ⏭ -knappen.
- Når det er mer enn én fil, velges forrige fil når du trykker ⏮ -knappen.

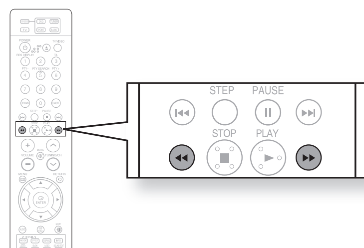


Hurtig tilbakespilling

For å spille av platen med høyere hastighet, trykker du ◀◀,▶▶ under avspillingen.

- Hver gang du trykker en av knappene, endres avspillingshastigheten slik:

  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Kompatible enheter

1. USB-enheter som støtter USB Mass Storage v1.0. (USB-enheter som fungerer som en flyttbar plate i Windows (2000 eller nyere) uten ekstra installasjon av driver.)
2. MP3-spiller: MP3-spillere av typen HDD og flash.
3. Digitalkamera: Kameraer som støtter USB Mass Storage v1.0.
   - Kameraer som fungerer som en flyttbar enhet i Windows (2000 eller nyere) uten ekstra installasjon av driver.
4. USB HDD og USB flashdrive: Enheter som støtter USB2.0 eller USB1.1.
   - Du kan oppleve at det er forskjell i avspillingskvaliteten når du kople til en USB1.1-enhet.
   - For en USB HDD må du huske å kople en hjelpekabel til USB HDD-enheten for å oppnå riktig drift.
5. USB kortleser: USB kortleser med ett spor og multispor USB kortleser
   - Det er ikke sikkert at USB kortleseren støttes, dette avhenger av produsenten.
   - Hvis du installerer flere minneenheter i en multi-kortleser, kan du får problemer.
6. Hvis du benytter en USB forlengelseskabel, er det ikke sikkert at USB-enheten gjenkjennes.

Støttede formater

formater	Filnavn	Filforlen-gelse	Bithastighet	Version	Piksel	Sampling hastighet
Stillbilde	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Music	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) støttes ikke.
- Digitalkameraer som benytter PTP-protokoll eller som krever ekstra programinstallasjon når de kople til en PC, støttes ikke.
- Enhet som benytter filsystemet NTFS, støttes ikke. (Systemet støtter bare filsystemet FAT, og vil ikke spille av filmer som er større enn 1 GB i USB-modus).
- Når enkelte MP3-spillere kople til dette produktet, er det ikke sikkert at de virker, dette avhenger av sektorstørrelsen til filsystemet deres.
- USB HOST-funksjonen støttes ikke hvis et produkt som overfører mediafiler via sitt produsentspesifikke program er tilkoplet.
- Opererer ikke sammen med Janus-aktivert MTP (Media Transfer Protocol)-enheter.
- **USB-Host-funksjonen til dette produktet støtter ikke alle USB-enheter.**
  Se side 69 for informasjon om støttede enheter.

systemoppsett

På en enkel måte kan du sette opp dette DVD hjemmekinoanleggets funksjoner slik at du får mest ut av det i hjemmemiljøet.

INNSTILLING AV SPRÅKET

OSD(On-Screen Display)-standardspråket er engelsk.

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼-knappen for å gå til <Setup>, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Velg **LANGUAGE** og trykk deretter på **ENTER**-knappen
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappen, velg **OSD LANGUAGE** og trykk på **ENTER**-knappen.
5. Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å velge ønsket språk, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Når innstillingen er fullført, og hvis språket er engelsk, vil OSD bli vist på engelsk.





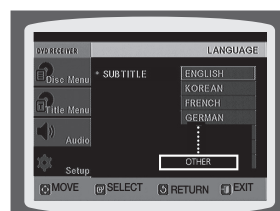
➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➢ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

- **OSD LANGUAGE :** Valg av OSD-språk
- **AUDIO :** Valg av Talespråk (tatt opp på platen)
- **SUBTITLE :** Valg av Tekstspråk (tatt opp på platen)
- **DISC MENU :** Valg av platemenyspråk (tatt opp på platen)

※ Hvis det språket du velger, ikke er tatt opp på platen, vil ikke menyspråket endres selv om du stiller det til det språket du ønsker.



- **OTHERS** : For å velge et annet språk, velg OTHERS og tast inn språkkoden for ditt land (se side 60).
  LYD, UNDERTEKST og PLATENS MENYspråk kan velges.

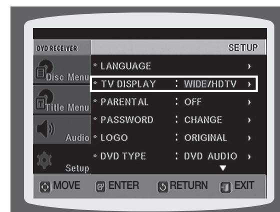


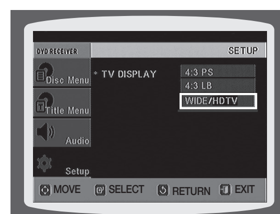
INNSTILLING AV TV-SKJERMTYPE

Avhengig av TV-typen (Bredformat eller vanlig 4:3), kan du velge TV-apparatets bildeforhold.

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Setup**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **TV DISPLAY** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å velge ønsket funksjon og trykk deretter på **ENTER**-knappen..
   • Når innstillingen er fullført, kommer du tilbake til forrige skjermbilde.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.





Innstilling av TV-bildesideforholdet (skjermstørrelse)

Forholdet mellom den horisontale og den vertikale skjermstørrelsen på en TV er vanligvis 4:3, mens den på widescreen og TV-er med høyt linjetall er 16:9. Dette forholdet blir kalt bildesideforholdet. Når du spiller DVD-er tatt opp med forskjellig skjermstørrelse, må du stille inn bildesideforholdet slik at det passer til din TV eller monitor.

For en standard-TV, velg enten **4:3PS** eller **4:3LB** etter hva du selv foretrekker. Velg **WIDE/HDTV** hvis du har en widescreen-TV.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Velg denne for å spille en 16:9-film i PS-modus på en vanlig TV.
• Du får bare med deg den sentrale delen av bildet (sidene av 16:9-bildet blir kuttet av).



4:3LB (4:3 Letterbox)
Velg denne for å spille en 16:9-film i LB-modus på en vanlig TV.
• Du får en svart stripe øverst og nederst på skjermen.



WIDE/HDTV
Velg dette for å vise et 16:9-bilde i fullskjermmodus på din widescreen-TV.
• Du kan nyte widescreen-aspektet.

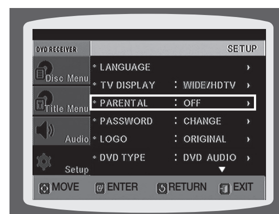


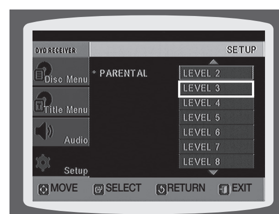


- Hvis en DVD har bildesideforholdet 4:3, kan du ikke se den i widescreen.
- Fordi DVD-plater er tatt opp i forskjellige bildeformater, vil de se forskjellige ut avhengig av programvaren, type av TV og TV-bildesideforholdet.
- I HDMI drift er skjermen automatisk konvertert til bredmodus.

INNSTILLING AV ALDERSGRENSE (SENSURNIVÅ)

Bruk dette for å hindre at barna ser på DVD-er som inneholder vold og andre scener som ikke egner seg for barn.





1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Setup**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼-knappen for å gå til **PARENTAL**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼-knappen for å velge ønsket aldersgrense, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Hvis du har valgt nivå 6, kan du ikke se på DVD-er med nivå 7 eller høyere.
   - Jo høyere nivået er, desto mer vold og materiale for voksne inneholder filmen.
5. Tast inn passordet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Passordet er stilt på "7890" som standard.
   - Når innstillingen er fullført, kommer du tilbake til forrige skjermbilde.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

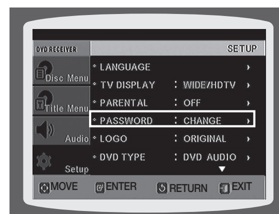
➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



▪ Denne funksjonen virker bare hvis en DVD inneholder informasjon om aldersgrenser.

INNSTILLING AV PASSORD

Du kan bestemme passordet for innstilling av aldersgrense.





1. Trykk på MENU-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Setup**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼-knappen for å gå til **PASSWORD**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på **ENTER**-knappen.
5. Tast inn passordet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Tast inn det gamle passordet, et nytt passord, og bekreft det nye passordet.
   - Innstillingen er fullført.



▪ Passordet er stilt på "7890" som standard.

Hvis du har glemt passordet for aldersgrense, gå fram slik:

- Mens spilleren er i stoppmodus, hold på knappen **STOP** (■)på hovedenheten i mer enn 5 sekunder. **"INITIAL"** blir vist i displayet, og alle innstillinger går tilbake til standardverdier.
- Trykk på nettbryteren.

Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger.

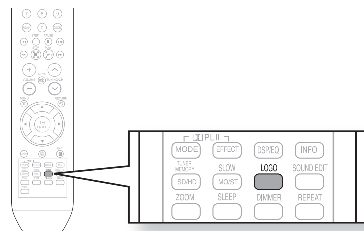
Bruk den ikke uten at det er nødvendig.

systemoppsett

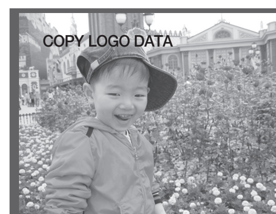
INNSTILLING AV BAKGRUNNSBILDE



Når du ser på en DVD eller JPEG CD, kan du stille inn det bildet du liker på samme måten som en bakgrunnstapet.



1. Under avspilling, trykk på **PAUSE** når det vises et bilde du liker.
2. Trykk på LOGO-knappen.
   - **COPY LOGO DATA** vises på TV-skjermen.
3. Strømmen blir slått av og på igjen.
   - Det bakgrunnsbildet du har valgt, blir vist.
   - Du kan velge inntil 3 innstillinger på bakgrunnsbildet..

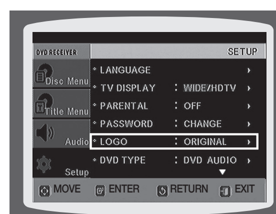




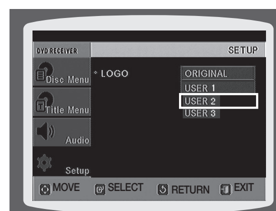
- Denne funksjonen vil ikke fungere når HDMI-signalet har oppløsningen 720p, 1080i eller 1080p.

VELGE ÉN AV DE 3 BAKGRUNNSINNSTILLINGENE DU HAR FORETATT

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Setup**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼ knappen for å gå til **LOGO**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ knappen for å velge ønsket **USER**, og trykk deretter **ENTER**.
   - Dette velger én av de 3 bakgrunnsskjermene
5. Trykk **EXIT**-knappen for å avslutte oppsettet



- **ORIGINAL** : Velg dette for å stille inn Samsung Logo som ditt bakgrunnsbilde.
- **USER** : Velg dette for å stille inn det bakgrunnsbildet du ønsker.

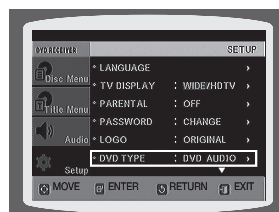


➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

DVD-AVSPILLING-MODUS (KUN HT-Z310/TZ312/TZ315)

Noen DVD-Audio-plater inneholder DVD-Video i tillegg til DVD-Audio. Hvis du vil spille av DVD-videodelen av DVD-Audio-platen må du sette enheten i DVD-video-modus.



1. Trykk **MENU**-tasten mens platebrettet er ute.
2. Trykk på markør ▼-knappen for å gå til **Setup**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **DVD TYPE**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼-knappen for å flytte til **DVD VIDEO** og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Utfør trinn 1 ~ 4 en gang til hvis du ønsker å bytte til avspillingsmodus for DVD AUDIO.



- **DVD VIDEO** : brukes for å spille av videoinnhold på en DVD-Audio-plate.
- **DVD AUDIO** : brukes for å spille av det vanlige DVD-audio innholdet.



- DVD-avspillingsmodus er satt til DVD-Audio som standard.
- Når du slår av hovedenheten vil den automatisk bytte til DVD-Audio-modus.

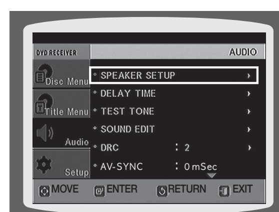
Registrering av DivX (R)

Bruk registreringskoden for å registrere denne spilleren med DivX (R) video on demand-formatet.

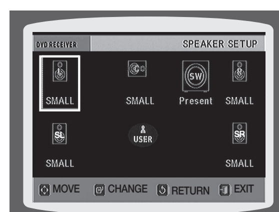
Gå til www.divx.com/vod hvis du vil lære mer.

INNSTILLING AV HØYTTALERMODUS

Signalutganger og frekvensresponser fra høyttalerne vil automatisk bli justert i henhold til din høyttalerkonfigurasjon, og om visse høyttalere blir brukt eller ikke.



1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Audio**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen..
3. I **SPEAKER SETUP**, trykk på **ENTER**-knappen igjen.
4. Trykk på markør ▲,▼,◀,▶ -knappene for å gå til den høyttaleren du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - For C, SL og SR, hver gang du trykker på knappen veksler modus skiftevis som følger: SMALL ➞ NONE.
   - For L og R er modus stilt på SMALL.



- **SMALL** : Velg dette når du bruker høyttalerne.
- **NONE** : Velg dette hvis ingen høyttalere er tilkoplet

➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➢ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



- Høyttalermodusen kan variere, avhengig av PRO LOGIC- og STEREO-innstillingene (se side 60)

INNSTILLING AV FORSINKELSESTIDEN

Hvis høyttalerne ikke kan plasseres i samme avstand fra lytteposisjonen, kan du justere forsinkelsestiden til lydsignalene fra midt- og bakhøyttalerne.

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Audio**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **DELAY TIME**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼,◀,▶ -knappene for å gå til den høyttaleren du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
5. Trykk på markør ◀,▶ for å stille inn forsinkelsestiden.
   - Du kan stille forsinkelsestiden for C mellom 00 og 05 ms og for LS og RS mellom 00 og 15 ms.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Innstilling av forsinkelsestid for høyttaler

Når du spiller 5.1CH surround-lyd, får du den beste lyden hvis avstanden mellom deg og hver av høyttalerne er den samme.
Siden lyden når fram til lytteposisjonen til forskjellig tid, avhengig av høyttalerplasseringen, kan du justere forskjellen ved å legge til en forsinkelse på senter- og bakhøyttalerne.

Innstilling av SENTERHØTTALEREN

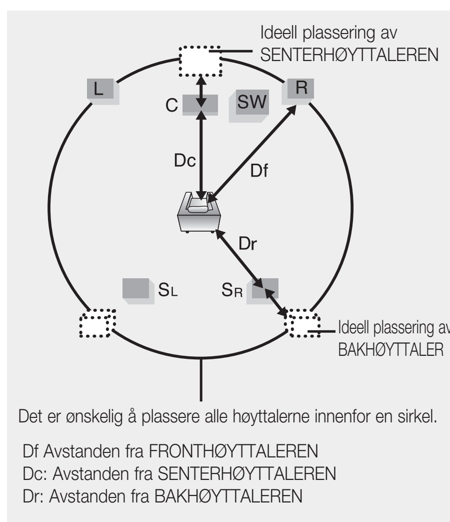
Hvis avstanden Dc er lik eller lengre enn Df på figuren, still inn på 0 ms. Hvis ikke, endre innstillingen ifølge tabellen.

Avstand mellom Df og Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
Forsinkelsestid	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

Innstilling av BAK-HØYTTALERE

Hvis avstanden Dr er lik avstanden Ds på figuren, still inn på 0 ms. Hvis ikke, endre innstillingen ifølge tabellen.

Avstand mellom Df og Dc	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.16 m	3.62 m	5.29 m
Forsinkelsestid	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



Det er ønskelig å plassere alle høyttalerne innenfor en sirkel.

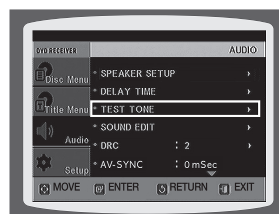
Df Avstanden fra FRONTHØYTTALEREN
Dc: Avstanden fra SENTERHØYTTALEREN
Dr: Avstanden fra BAKHØYTTALEREN



- Med ꟷꟷ **PL II** (Dolby Pro Logic II) kan forsinkelsestiden være forskjellig for hver modus.
- Med AC-3 og DTS kan forsinkelsestiden stilles inn mellom 00 og 15 ms.
- Mellomkanalen kan kun justeres på 5.1 kanal plater.

INNSTILLING AV TEST-TONEN

Bruk test-tone funksjonen til å sjekke høyttaler-tilkoplingene.





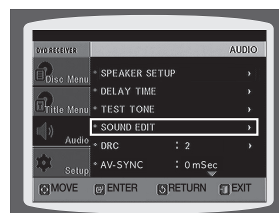
1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼-knappen for å gå til **Audio**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **TEST TONE**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Testonen vil bli sendt til **L → C → R → SR → SL → SW** i denne rekkefølgen. Hvis du trykker på **ENTER**-knappen igjen nå, vil testtonen stoppe.

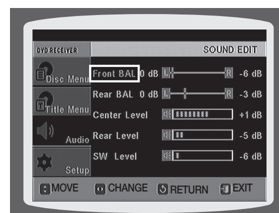
➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

LYDINNSTILLINGER

Du kan stille inn balansen og nivået til hver høyttaler.





1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Audio**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **SOUND EDIT**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappene for å velge og justere det ønskede valget. Trykk på ◀,▶ -knappene for å justere innstillingene.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

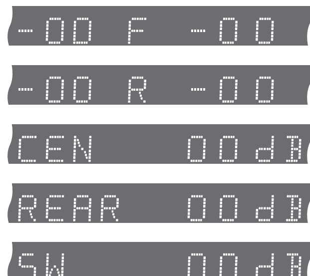
➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

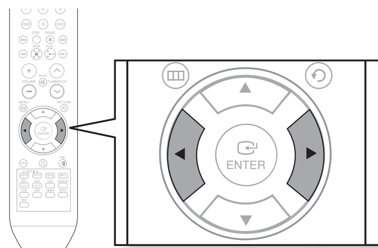
systemoppsett

LYDINNSTILLINGER

Manuell justering av høyttalervolum og balanse med SOUND EDIT-knappen.

Trykk på **SOUND EDIT**-knappen og deretter på markør ◀,▶.





Innstilling av balansen mellom front- og bakhøyttalere

- Du kan velge mellom 00, –06 og OFF.
- Lydstyrken blir mindre etter hvert som du nærmer deg –6.

Innstilling av nivået til senter-, bak- og subwoofer

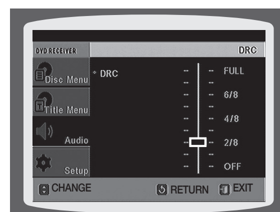
- Lydstyrken kan reguleres i trinn fra +6 dB til –6 dB.
- Lyden blir sterkere etter hvert som du nærmer deg +6 dB og svakere når du nærmer deg -6 dB.

INNSTILLING AV DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

Denne funksjonen balanserer området mellom de høyeste og svakeste lydene.
Du kan bruke denne funksjonen for å nyte Dolby Digital lyd når du ser på filmer med lav lydstyrke om natten.

1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Audio**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **DRC**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappene for å justere **DRC**.
   - Når du trykker på ▲ markørknappen, jo større blir effekten, og når du trykker på ▼ markørknappen, jo mindre blir effekten.



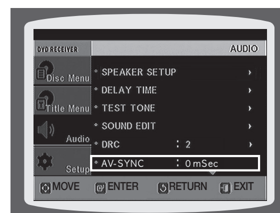


➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➢ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

AV-SYNC-INNSTILLINGER

Bildet kan virke langsommere enn lyden ved tilkopling til en digital TV.

Reguler i tilfelle forsinkelsestiden til lyden optimalt slik at den passer til bildet.





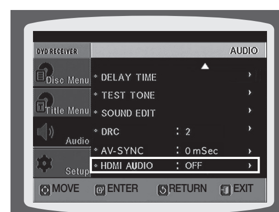
1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Audio**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼-knappen for å gå til **AV-SYNC**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappene for å velge forsinkelsestid for **AV-SYNC**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
   - Du kan stille forsinkelsestiden for lyden mellom 0 ms og 300 ms. Finn den optimale stillingen.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

INNSTILLING AV HDMI AUDIO/LYD

Audiosignalene som sendes med HDMI-kabelen kan slås av og på.





1. I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.
2. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **Audio**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på markør ▼ -knappen for å gå til **HDMI AUDIO**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk markør ▲,▼ -knappene for å velge **ON** eller **OFF** og trykk så på **ENTER**-knappen.

- **ON (PÅ) :** Både bilde- og lydsignalene sendes over HDMI-kabelen, og du hører kun lyden gjennom TV-apparatets høyttalere.
- **OFF (AV) :** bildesignalet sendes over HDMI-kabelen, og lyden kommer bare gjennom hjemmekinoanleggets høyttalere.

➣ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➣ Trykk på **EXIT**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



- Standardinnstillingen for dette produktet er HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO mikses automatisk ned til 2-kanals for TV-apparatets høyttalere.

LYDFELT (DSP)/EQ-FUNKSJON

DSP (Digital signalprosessor) DSP-modus er konstruert slik at den kan simulere forskjellige akustiske miljøer.
EQ: Du kan velge ROCK, POP eller CLASSIC for å optimere lydgjengivelse i forhold til typen musikk du spiller.

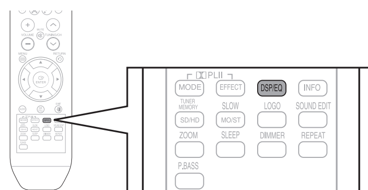
Trykk på **DSP/EQ**-knappen.

- **DSP** blir vist i displaypanelet.

Hver gang du trykker på knappen, skifter valget slik:

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS

- **POPS, JAZZ, ROCK** : Avhengig av musikksjanger kan du velge mellom POP, JAZZ og ROCK.
- **STUDIO** : Gir en følelse av tilstedeværelse som i et studio.
- **CLUB** : Simulerer lyden i et danselokale med en pulserende bassrytme.
- **HALL** : Gir en klar gjengivelse som i en konsertsal.
- **MOVIE** : Gir en følelse av å være på kino.
- **CHURCH** : Gir en følelse av å være i en stor kirke.
- **PASS** : Velg denne for vanlig lytting.





- DSP/EQ-funksjonen er kun tilgjengelig i STEREO-modus.
  Trykk tasten for **PL II** -modus for å vise **STEREO** på displayet.
- Denne funksjonen fungerer med vanlige CD-plater og CD-plater med MP3-filer. 2-kanals DVD-audio, DivX, radiomottaker og plater med Dolby Digital.
- Når du spiller en DVD-plate kodet med to eller flere kanaler, vil flerkanalmodus bli valgt automatisk, og DSP/EQ-funksjonen virker ikke.

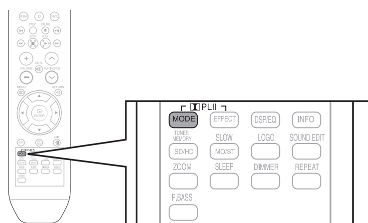
DOLBY PRO LOGIC II-MODUS

Du kan velge den ønskede Dolby Pro Logic II-lydmodus.

Trykk på **PL II MODE** -knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter du modus slik:

  MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC



PRO LOGIC II

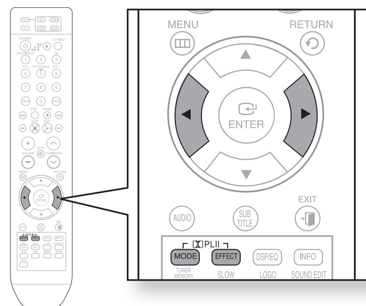
- **MUSIC** : Når du hører på musikk, kan du oppnå lydeffekter som om du skulle være til stede på den virkelige oppførelsen.
- **CINEMA** : Gjør lydsporet for film realistisk.
- **PRO LOGIC** : Du vil oppleve en realistisk flerkanals effekt, som om du skulle bruke fem høyttalere, mens du bare bruker venstre og høyre fronthøyttaler.
- **MATRIX** : Du vil høre 5.1-kanal surroundlyd.
- **STEREO** : Velg dette for å høre lyder bare fra venstre og høyre fronthøyttaler og subwooferhøyttaleren.



- Når du velger Pro Logic Mode II, kople din eksterne enhet til LYDINNGANGENE (L og R) på spilleren. Hvis du kopler til bare en av inngangene (L eller R), får du ikke 5.1-kanal lyd.

DOLBY PRO LOGIC II-EFFEKT

Denne funksjonen virker bare i Dolby Pro Logic MUSIC-modus.

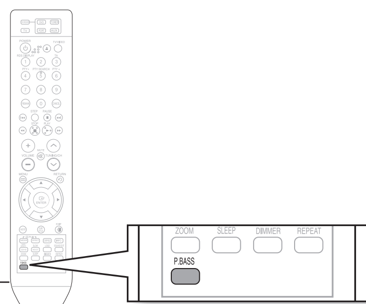


1. Trykk **PL II MODE** -knappen for å velge **MUSIC** -modus.
2. Trykk **PL II EFFECT** -knappen.
3. Trykk ◀,▶ -knappene for å velge ønsket effekt.
   - PANORAMA : Du kan velge mellom 0 eller 1.
   - C- WIDTH : Du kan velge mellom 0 eller 7.
   - DIMENS : Du kan velge mellom 0 eller 6..

P.BASS

Funksjonen P.BASS øker bassen, slik at du får en kraftigere lyd.

1. Trykk **P.BASS** for å velge P.BASS-modus.
2. Trykk **P.BASS** igjen hvir du vil slå av P.BASS-modus.

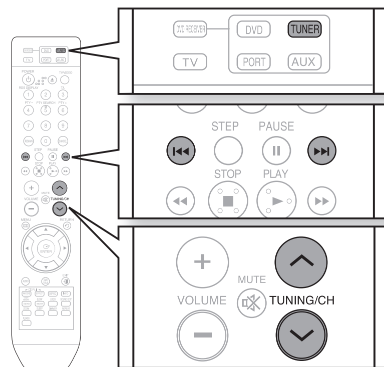




- Funksjonen P.BASS er kun tilgjengelig på kilder med 2-kanals LPCM-kilder, som MP3, DivX, CD og WMA. Trykk P.BASS, og du vil se "POWER BASS ON" på skjermen.
- P.BASS overlapper ikke med modusene DSP/EQ eller DOLBY PRO LOGIC 2. Hvis du trykker P.BASS mens DSP/EQ er valgt, vil DSP/EQ automatisk bli deaktivert mens P.BASS-funksjonen er i effekt.

LYTTE PÅ RADIO

Fjernkontrollenhet



1. Trykk på **TUNER**-knappen og velg FM-båndet.
2. Still inn den stasjonen du ønsker.
   - **Automatisk innstilling 1 :** Når du trykker på ⏮,⏭ blir en forhåndsinntilt radiostasjon valgt.
   - **Automatisk innstilling 2 :** Trykk og hold ∧,∨ nede for å søke automatisk etter aktive radiostasjoner.
   - **Manuell innstilling :** Trykk kort på ∧,∨ for å øke eller minske frekvensen suksessivt.

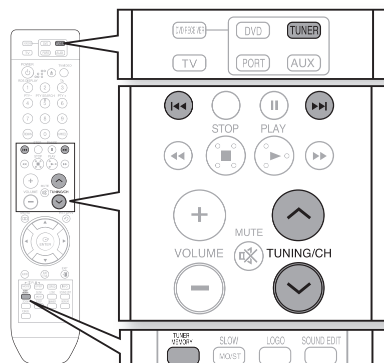
Hovedenhet

1. Trykk på **FUNCTION**-knappen for å velge FM-bånd.
2. Velg en radiostasjon.
   - **Automatisk innstilling 1 :** Trykk på **STOPP** (■) knappen for å velge **PRESET**, og trykk deretter på ⏮,⏭ -knappen for å velge forhåndsinnstilt stasjon.
   - **Automatisk innstilling 2 :** Trykk på **STOPP** (■) -knappen for å velge **MANUAL** og trykk deretter og hold ⏮,⏭ -knappen for å søke båndet automatisk.
   - **Manuell innstilling :** Trykk på **STOPP** (■) knappen for å velge **MANUAL**, og trykk deretter kort på ⏮,⏭ for å stille inn en lavere eller høyere frekvens.

Trykk på **MO/ST**-knappen for å velge mellom mono og stereo.
- Hver gang du trykker på knappen, skifter lyden mellom **STEREO** og **MONO**.
- I områder hvor mottaksforholdene er dårlige, velg MONO for at overføringen skal bli klarere og uten interferens.

FORHÅNDSINNSTILLING AV STASJONER

Eksempel: Forhåndsinnstilling av FM 89,10 i minnet

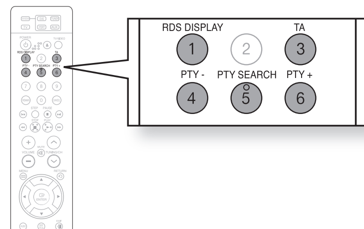


1. Trykk på **TUNER** -knappen og velg FM-båndet.
2. Trykk ∧,∨ for å velge 89.10.
3. Trykk på **TUNER MEMORY** -knappen.
4. Trykk på ⏮,⏭ for å velge forhåndsinnstilt tall.
   - Du kan velge mellom 1 og 15 forhåndsinnstilte stasjoner.
5. Trykk på **TUNER MEMORY** -knappen igjen.
6. Gjenta trinnene 2 til 5 hvis du vil forhånds-innstille en annen stasjon.
   - For å stille inn på en forhåndsinnstilt stasjon, trykk ⏮,⏭ på fjernkontrollen for å velge en stasjon.

OM RDS-SENDINGER

Bruke RDS (Radio Data System) til å motta FM-stasjoner

RDS gjør det mulig for FM-stasjoner å sende tilleggssignaler sammen med sine vanlige programsignaler. For eksempel sender stasjonene stasjonsnavnet sitt sammen med informasjon om type program de sender, som for eksempel sport eller musikk etc.



Når man er innstilt på en FM-stasjon som sender RDS-signaler,

lyser RDS-indikatoren i displayet.

Beskrivelse av RDS-funksjonen

- PTY (Program Type) : Viser type program som sendes i øyeblikket
- PS NAME (Program Service Name) : Viser navnet på senderen og består av 8 tegn.
- RT (Radio Text) : Dekoder tekstinformasjon fra en stasjon (hvis denne sendes) og består av opptil 64 tegn.
- CT (Clock Time) : Dekoder sanntidsklokken fra FM-frekvensen.
- TA (Traffic Announcement) : Når dette symbolet blinker, viser det at det sendes trafikkmeldinger.

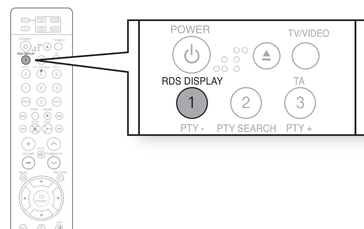


- Det er ikke sikkert at RDS fungerer riktig hvis stasjonen ikke sender RDS-signalene riktig, eller hvis signalene er svake.
- Enkelte stasjoner sender ikke PTY-, RT- eller CT-informasjon. Derfor er det ikke sikkert at denne informasjonen vises.

For å vise RDS-signaler

Du kan se RDS-signalene stasjonen sender i displayet.

Trykk RDS DISPLAY mens du lytter til en FM-stasjon.



- **Hver gang du trykker knappen, skifter displayet for å vise følgende informasjon : PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequency**

- PS (Program Service) : Mens du søker vises <PS> og stasjonsnavnet vises. <NO PS> vises hvis det ikke sendes noe signal.
- RT(RadioText) : mens du søker, vises "RT" og deretter vises tekstmeldingen stasjonen viser. <NO RT> vises hvis det ikke sendes noe signal.
- Frequency : stasjonens frekvens (ikke RDS-signal)

Om tegnene som vises i displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, benyttes følgende signaler.

- Displayvinduet kan ikke skille mellom store og små bokstaver, og viser alltid store bokstaver.
- Displayvinduet kan ikke vise bokstaver med aksenter, <A,> kan derfor betyr <A's> som <À, Â, Ä, Á, Å og Ã.>

PTY (programtype)-angivelse og PTY-SEARCH-funksjon

En av fordelen med RDS-tjenesten, er at du kan finne et spesielt program på de forhåndsinnstilte kanalene ved å spesifisere riktig PTY-kode.

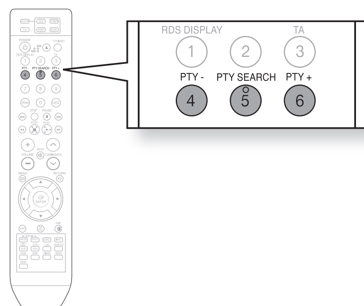
For å søke etter program basert på PTY-koder

Før du starter, må du huske...

- PTY-søk er kun tilgjengelig for forhåndsinnstilte stasjoner.
- For å stoppe søk i løpet av prosessen, trykker du PTY SEARCH under søket.
- Det er en tidsgrense når man foretar følgende trinn. Hvis innstillingen avbrytes før den er fullført, starter du fra trinn 1 igjen.
- Når du trykker knappene på den primære fjernkontrollen, må du forsikre deg om at du har valgt FM-stasjon fra den primære fjernkontrollen.

1. Trykk **PTY SEARCH** mens du lytter til en FM-stasjon.
2. Trykk **PTY-** eller **PTY+** til ønsket PTY-kode vises i displayet.
   - Displayet gir deg PTY-kodene beskrevet til høyre.
3. Trykk **PTY SEARCH** på nytt mens PTY-koden som er valgt i forrige trinn vises.

   - Senterenheten søker 15 forhåndsinnstilte stasjoner, stopper når den finner den du har valgt, og stiller seg inn på denne stasjonen.



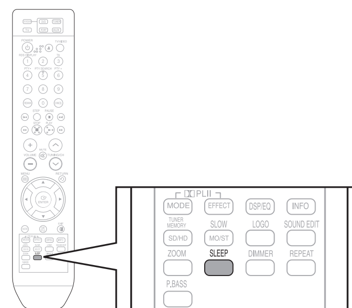
Display	Programtype
NEWS	Nyheter inklusive kommentarer og rapporter
AFFAIRS	Flere saker, inklusive nyheter, dokumentarer, diskusjoner og analyser
INFO	Informasjon om vekt og mål, resultater og prognoser, informasjon for næringsliv, helseinformasjon etc.
SPORT	Sport
EDUCATE	Opplæring
DRAMA	Hørespill, etc.
CULTURE	Kultur - nasjonal eller lokal kultur, inklusive religiøse problemer, sosial, språk, teater etc
SCIENCE	Naturvitenskap og teknologi
VARIED	Annet – Taler, underholdning (spørreprogrammer, spill), intervjuer, komedier og satire, etc.
POP M	Popmusikk
ROCK M	Rock
M.O.R.M	Samtidsmusikk kan bli kategorisert som “easy listening.”

Display	Programtype
LIGHT M	Lett klassisk musikk – Klassisk musikk og instrumental og kor
CLASSICS	Tung klassisk musikk – Orkestermusikk, symfonier, kammermusikk og opera
OTHER M	Annen musikk - Jazz, R&B country-musikk
WEATHER	Vær
FINANCE	Finans
CHILDREN	Barneprogrammer
SOCIAL A	Sosiale programmer
RELIGION	Religion
RELIGION	Innringingsprogrammer
TRAVEL	Reiser
LEISURE	Fritid
JAZZ	Jazz
COUNTRY	Countrymusikk
NATION M	Nasjonalmusikk
OLDIES	Gammelpop
FOLK M	Folkemusikk
DOCUMENT	Dokumentar

praktiske funksjoner

INNSOVNINGSTIMER

Du kan stille inn tiden slik av DVD-spilleren slår seg av selv.



Trykk på **SLEEP**-knappen.

- **SLEEP** blir vist. Hver gang du trykker på knappen, endrer den forhåndsinnstilte tiden seg slik:
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.

For å bekrefte innstillingen av sleep timer, trykk på **SLEEP**-knappen.

- Tiden som gjenstår før DVD-spilleren slår seg av selv, blir vist.
- Hvis du trykker på knappen igjen, endrer tiden seg fra det du har stilt inn tidligere.

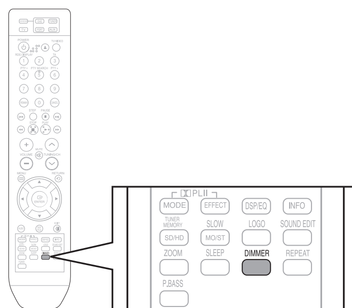
For å annullere sleep timer, trykk på **SLEEP**-knappen til **OFF** blir vist i displayet.

INNSTILLING AV LYSSTYRKEN I DISPLAYET

Du kan stille inn lysstyrken til displayet på hovedenheten slik at det ikke virker forstyrrende når du ser på en film.

Trykk på **DIMMER**-knappen.

- Hver gang knappen trykkes blir lysskarpheten på frontdisplayet justert.

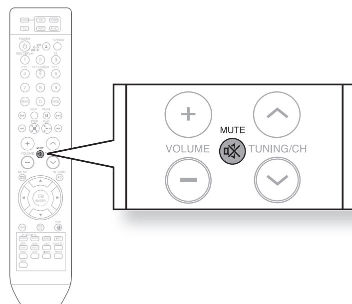


MUTE-FUNKSJON

Dette er nyttig hvis dørklokka eller telefonen ringer.

Trykk på **MUTE**-knappen.

- **MUTE** blinker i displayet.
- Hvis du vil høre lyden igjen må du trykke en gang til på knappen.



feilsøking

Se på skjemaet nedenfor hvis enheten ikke fungerer som den skal. Hvis det problemet du har, ikke er oppført på listen nedenfor, eller hvis instruksjonene ikke hjelper, slå av enheten, kople den fra nettet og kontakt nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics Service Center.

Symptom	Kontroll/botemiddel
Diskskuffe åpnes ikke.	• Er nettkabelen plugget forsvarlig inn i uttaket? • Slå av strømmen, og slå den deretter på igjen.
Avspilling starter ikke umiddelbart når du trykker på Spill/Pause-knappen.	• Spiller du en ubrukbar plate eller en plate med riper på overflaten? • Tørk av platen.
Det kommer ingen lyd.	• Lyden er borte under hurtig avspilling, langsom avspilling og avspilling i trinnbevegelser. • Er høyttalerne ordentlig tilkoplet? Er oppstillingen av høyttalerne korrekt tilpasset? • Er platen alvorlig skadd?
Lyden kommer bare fra noen få høyttalere og ikke fra alle seks.	• Når jeg hører på en CD-plate eller radio, kommer det bare lyd fra fronthøyttalerne (V/H). Velg “PRO LOGIC II” ved å trykke på DD PL II (Dolby Pro Logic II) på fjernkontrollen for at alle seks høyttalerne skal virke. • Kontroller at DVD-platen er 5.1-CH-kompatibel. • Hvis du stiller C, SL og SR på NONE i høyttalermodus i lydoppsettet på innstillingsskjermen, kommer det ingen lyd fra Senterhøyttaleren og venstre og høyre fronthøyttaler. Still C, SL og SR på SMALL.
Dolby Digital 5.1 CH surroundlyd blir ikke produsert.	• Er platen merket “Dolby Digital 5.1 CH”? Dolby Digital 5.1 CH surroundlyd blir bare produsert dersom platen er tatt opp med 5.1-kanal lyd. • Er lydspråket stilt korrekt på DOLBY DIGITAL 5.1-CH i informasjonsdisplayet?
Fjernkontrollen virker ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor den angitte operasjonsvinkelen og avstanden? • Er batteriene utbrukte? • Har du valgt modus (TV/DVD) til fjernkontrollen (TV eller DVD) riktig?
• **Platen roterer, men det kommer ikke noe bilde.** • **Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.**	• Er strømmen på? • Er videokablene korrekt tilkoplet? • Er platen skitten eller skadd? • En dårlig produsert plate er ikke alltid spillbar.

Symptom	Kontroll/botemiddel
Talespråket og teksten virker ikke.	• Talespråket og teksten virker ikke hvis DVD-en ikke inneholder dette. Avhengig av platen kan den virke på en annen måte.
Menyskjermen blir ikke vist selv om menyfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?
Bildesideforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille 16:9 DVD-er i 16:9 WIDE-modus, 4:3 LETTER BOX-modus eller 4:3 PAN SCAN-modus, men 4:3 DVD-er kan bare vises i forholdet 4:3. Se på omslaget til DVD-platen, og velg deretter passende funksjon.
• Hovedenheten virker ikke. (Eksempel: Strømmen blir borte eller enheten gir fra seg merkelige lyder.) **• DVD-spilleren fungerer ikke normalt.**	• Slå av strømmen, og hold ned **STOP** (■) i mer enn 5 sekunder (tilbakestillingsfunksjon). **Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger.** **Bruk den ikke uten at det er nødvendig.**
Passordet for aldersgrense har gått i glemmeboka.	• Når “NO DISC” meldingen vises på hovedenhetens display, hold hovedenhetens **STOP** (■) -knapp lengre enn 5 sekunder. ”INITIAL” vises på displayet og alle innstillinger vender tilbake til standardverdiene. • Trykk på nettbryteren.. **Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger. Bruk den ikke uten at det er nødvendig.**
Får ikke inn radiostasjoner.	• Er antennen ordentlig tilkoplet? • Hvis inngangssignalet fra antennen er svakt, installer en ekstern FM-antenne på et område med gode mottakerforhold.

språkkodeliste

Tast inn riktig kodenummer for startinnstillinger “Disc Audio”, “Disc Subtitle” og/eller “Disc Menu” (se side 51)

Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

produkter som støtter USB Host-funksjonen

DIGITALKAMERA

Produkt	Produsent	Type	Produkt	Produsent	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera	U300	Olympus	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera	X-350	Olympus	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera	C-760	Olympus	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera	C-5060	Olympus	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera	X1	Olympus	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera	U-mini	Olympus	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera	Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera	Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera	Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera	Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera	Optio MX	Pentax	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera	Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera	Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera	Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera	Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera	Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera	DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera	Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera	AZ-1	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera			

USB FLASH DISK

Produkt	Produsent	Type	Produkt	Produsent	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3-SPILLER

Product	Produsent	Type	Product	Produsent	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-K3	Samsung	MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-U3	Samsung	MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-Z5F	Samsung	MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player	iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player	iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-T9	Samsung	MP3 Player	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player	H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player	YP-T10	Samsung	MP3 Player
YP-K5	Samsung	MP3 Player	YP-P2	Samsung	MP3 Player

FORSIKTIGHET VED HÅNDTERING OG OPPBEVARING AV PLATER

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til hopping.

Vær spesielt forsiktig med å ripe platene når du håndterer dem.

Håndtering av plater

Berør ikke spillesiden av platen.
Hold platen i kantene slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
Lim ikke papir eller teip på platen.

Oppbevaring av plater

Oppbevar ikke platene i direkte sollys	Oppbevares på et kjølig sted med god ventilasjon	Oppbevar dem i et rent omslag. Lagre platene vertikalt.



- La ikke platene bli forurenset av skitt.
- Legg ikke inn plater med sprekker eller riper.

Håndtering og oppbevaring av plater

Hvis du får fingeravtrykk eller skitt på platen, rengjør den med et mildt vaskemiddel fortynnet i vann, og tørk av med en myk klut.

• Tørk forsiktig av platen fra sentrum og utover etter rengjøringen.



- Det kan bli dannet kondens hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inni spilleren. Når det danner seg kondens inni spilleren, er det ikke sikkert at den fungerer som den skal. Hvis dette skjer, ta ut platen og la spilleren stå 1 til 2 timer med strømmen på.

SPESIFIKASJONER

Generelt	Strømforbruk	80 W
	Vekt	3,5 kg
	Dimensjoner	430 (B) x 65 (D) x 352 (H) mm
	Temperaturområde ved bruk	+5°C ~ +35°C
	Fuktighetsområde ved bruk	10 % til 75 %
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet : 3,49 ~ 4,06 m/sec.
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maksimal avspillingstid : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maksimal avspillingstid : 20 min.
Videoutgang	Kompositt video	576i/480i
		1 kanal : 1,0 Vp-p (75 Ω belastnin)
	Komponent	576i/480i
		Y : 1,0 Vp-p (75 belastnin)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belastnin)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belastnin)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p

HT-Z210, HT-TZ212, HT-TZ215

Amplifier	Fronthøyttalerutgang	133W x 2(3Ω)
	Senterhøyttalerutgang	133W(3Ω)
	Bakhøyttalerutgang	133W x 2(3Ω)
	Basselement-utgang	135W(3Ω)
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	S/N-forhold	70dB
	Kanalseparasjon	60dB
	Inngangsfølsomhet	(AUX)400mV

HT-Z310, HT-TZ312, HT-TZ315

Amplifier	Fronthøyttalerutgang	166W x 2(3Ω)
	Senterhøyttalerutgang	166W(3Ω)
	Bakhøyttalerutgang	166W x 2(3Ω)
	Basselement-utgang	170W(3Ω)
	Frekvensområde	20Hz~20KHz
	S/N-forhold	70dB
	Kanalseparasjon	60dB
	Inngangsfølsomhet	(AUX)400mV

SPESIFIKASJONER

HT-Z210

HØYTTALER	Høyttalersystem	5.1-kanals høyttalersystem		
		Front/Bak	Senter	Basselement
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydtrykknivå utgang	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominell inngang	133W	133W	135 W
	Maksimal inngang	266W	266W	270 W
	Mål (B x H x D)	Front/Bak : 90 x 118 x 90 mm Senter : 250 x 91 x 90 mm Basselement : 180 x 320 x 380 mm		
	Vekt	Front : 0,5 kg, Senter : 0,6 kg Bak : 0,4 kg, Basselement : 4,5 kg		

HT-TZ212

HØYTTALER	Høyttalersystem	5.1-kanals høyttalersystem		
		Front/Rear	Senter	Basselement
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydtrykknivå utgang	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominell inngang	133W	133W	135 W
	Maksimal inngang	266W	266W	270 W
	Mål (B x H x D)	Front : 90 x 1020 x 92 mm (stativbase : 280 x 280) Bak : 90 x 118 x 90 mm Senter : 250 x 91 x 90 mm Basselement : 180 x 320 x 380 mm		
	Vekt	Front : 2,8 kg, Center : 0,6 kg Bak : 0,4 kg, Basselement : 4,5 kg		

HT-TZ215

HØYTTALER	Høyttalersystem	5.1-kanals høyttalersystem		
		Front/Rear	Senter	Basselement
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydtrykknivå utgang	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominell inngang	133W	133W	135 W
	Maksimal inngang	266W	266W	270 W
	Mål (B x H x D)	Front/Bak : 90 x 1020 x 92 mm (stativbase : 280 x 280) Senter : 250 x 91 x 90 mm Basselement : 180 x 320 x 380 mm		
	Vekt	Front : 2,8 kg, Senter : 0,6 kg Bak : 2,6 kg, Basselement : 4,5 kg		

HT-Z310

HØYTTALER	Høyttalersystem	5.1-kanals høyttalersystem		
		Front/Bak	Senter	Basselementr
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydtrykknivå utgang	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominell inngang	166W	166W	170W
	Maksimal inngang	332W	332W	340W
	Mål (B x H x D)	Front : 90 x 230 x 92 mm Bak : 90 x 137 x 92 mm Senter : 300 x 101 x 91,5 mm Basselementr : 180 x 320 x 380 mm		
	Vekt	Front : 0,6 kg, Senter : 0,9 kg Bak : 0,5 kg, Basselementr : 4,5 kg		

HT-TZ312

HØYTTALER	Høyttalersystem	5.1-kanals høyttalersystem		
		Front/Bak	Senter	Basselementr
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydtrykknivå utgang	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominell inngang	166W	166W	170W
	Maksimal inngang	332W	332W	340W
	Mål (B x H x D)	Front : 90 x 1020 x 92 mm (stativbase : 280 x 280) Bak : 90 x 137 x 92 mm Senter : 300 x 101 x 91,5 mm Basselementr : 180 x 320 x 380 mm		
	Vekt	Front : 3,0 kg, Senter : 0,9 kg Bak : 0,5 kg, Basselementr : 4,5 kg		

HT-TZ315

HØYTTALER	Høyttalersystem	5.1-kanals høyttalersystem		
		Front/Bak	Senter	Basselementr
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Lydtrykknivå utgang	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nominell inngang	166W	166W	170W
	Maksimal inngang	332W	332W	340W
	Mål (B x H x D)	Front/Bak: 90 x 1020 x 92 mm (stativbase : 280 x 280) Senter : 300 x 101 x 91,5 mm Basselementr : 180 x 320 x 380 mm		
	Vekt	Front : 3,0 kg, Senter : 0,9 kg Bak : 3,0 kg, Basselementr : 4,5 kg		

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Region	Land	Kundeservice senter ☎	Webside
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com